

## Použité skratky plastových materiálov

E-CTFE	Ethylen-Clortrifluorethylen (Halar)	PA	Polyamid	PSF	Polysulfon
FEP	Tetrafluorethylen-Perfluorpropylen (Teflon)	PC	Polykarbonát	PTFE	Polytetrafluorethylen (Teflon)
FPM	Fluor-Polymer (Viton)	PFA	Perfluoro-alkoxy (Teflon)	PVC	Polyvinylchlorid
HDPE	High-density Polyethylen	PMP	Polymethylpenten (TPX)	PVDF	Polyvinylidenfluorid
LDPE	Low-density Polyethylen	PP	Polypropylen	SAN	Styrol-Acrylnitril
		PS	Polystyrén	SI	Silikon-Pryž

## Fyzikálne vlastnosti použitých plastových materiálov:

Plast	Teplota °C		Sterilizácia 5)				Priehľadnosť	Pružnosť
	min. 1)	max. 2)	para 4) 121 °C	plyn etylenoxid	žiarenie 2,5 kGy	Chem., etanol formalín		
E-CTFE	-100	+150	Áno	Áno	Nie	Áno	Priesvitný	Mierna
FEP	-255	+205	Áno	Áno	Nie	Áno	Priesvitný	Vynikajúca
FPM	-20	+200	-	-	-	-	Čierny	Dobrá
HDPE	-50	+110	Nie	Áno	Áno	Áno	Priesvitný	Neohybná
LDPE	-50	+95	Nie	Áno	Áno	Áno	Priesvitný	Vynikajúca
PA	0	+90	Nie	Áno	Áno	Áno	Priesvitný	Neohybná
PC	-135	+135	Áno	Áno	Áno	Áno	Číry	Tuhá
PFA	-270	+250	Áno	Áno	Nie	Áno	Priesvitný	Vynikajúca
PMP	-150	+175	Áno	Áno	Áno	Áno	Číry	Tuhá
PP	0	+135	Áno	Áno	Nie	Áno	Priesvitný	Tuhá
PS	-20	+70	Nie	Nie	Áno	Áno	Číry	Tuhá
PSF	-100	+165	Áno	Áno	-	Áno	Číry	Tuhá
PTFE	-270	+270	Áno	Áno	Nie	Áno	Nepriehľadný	Vynikajúca
PVC	-30	+70	Nie 3)	Áno	Nie	Áno	Číry	Tuhá
PVDF	-4	+160	Áno	Áno	Áno	Áno	Priesvitný	Tuhá
SAN	-40	+95	Nie	Áno	Nie	Áno	Číry	Tuhá
SI	-60	+180	Áno	Áno	Nie	Áno	Priesvitný	Vynikajúca

1) teplota krehnutia

2) krátkodobé i vyššie

3) s výnimkou PVC-hadíc, ktoré sú odolné voči sterilizácii parou 121 °C

4) častá sterilizácia vedie k strate pevnosti

5) plast predtým vyčistite destilovanou vodou

(zabráni korózii v dôsledku trhlin spôsobených napätím)

Pri uzavretých nádobách uzáver odstráňte alebo ľahko otvorte.

## Chemická odolnosť použitých plastových materiálov pri 20 °C:

	PS	PC	PA	SAN	ABS	PVC	LDPE	HDPE	PP	PMP	ECTFE	PTFE/FEP/PFA	SI
Aldehydy	-	o	o	-	-	-	+	+	+	o	+	+	o
Alkoholy alifatické	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Estery	-	-	+	-	-	-	o	o	o	o	+	+	o
Étery	-	-	+	-	-	-	-	o	-	-	+	+	-
Ketony	-	-	+	-	-	-	o	o	+	o	o	+	-
Uhľovodíky:													
alifatické	-	o	+	-	-	+	o	+	+	o	+	+	-
aromatické	-	-	+	-	-	-	o	+	o	-	+	+	-
halogenné	-	-	o	-	-	-	-	o	o	-	+	+	-
Kyseliny, slabé/zriedené	-	o	o	o	+	+	+	+	+	+	+	+	o
Kyseliny, silné/koncentr.	o	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-
Kyseliny oxidujúce	o	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o	+	-
Hydroxidy	-	-	o	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+

**+ = vynikajúca chemická odolnosť**

Permanentný účinok substance nespôsobí počas 30 dní žiadne poškodenie plastu. Plast môže počas rokov zostať rezistentný.

**o = Dobrá/podmiernená chemická odolnosť**

Stály účinok spôsobí od cca 7 až 30 dní nepatrné poškodenie, ktoré je z časti reverzibilné (mäknutie, bobtnanie, zníženie mechanickej odolnosti, zafarbenie).

**- = Malá chemická odolnosť**

Stále pôsobenie spôsobuje za určitých okolností okamžité poškodenie plastu. Znížená mechanická pevnosť, deformácia, zafarbenie, trhliny.....)

## 1.5. Laboratórne plasty



331 707 666 941



331 850 001 460



331 707 671 891



331 707 671 941



331 707 067 104

### 331 707 \*\*\* \*\*\* Banka podľa Erlenmeyera, PP, priesvitná, šrob. uzáver Modrá stupnica, k uzáveru môžeme použiť aj PP zátky s NZ.

*** **	Objem (ml)	Delenie (ml)	Závit (GL)	Balenie (ks)
666 941	50	10	40	6
667 941	100	20	40	6
668 941	250	50	52	6
669 941	500	100	52	6
670 941	1000	200	52	4

### 331 707 \*\*\* \*\*\* Banka podľa Erlenmeyera, PMP, priesvitná, šrob. uzáver Červená stupnica, k uzáveru môžeme použiť aj PP zátky s NZ.

*** **	Objem (ml)	Delenie (ml)	Závit (GL)	Balenie (ks)
066 695	50	10	40	6
066 795	100	20	40	6
066 895	250	50	52	6
066 995	500	100	52	6
067 095	1000	200	52	4

### 331 850 \*\*\* \*\*\* Banka podľa Erlenmeyera, PP, priesvitná s NZ Lisovaná stupnica, PP zátky s NZ nie sú súčasťou dodávky.

*** **	Objem (ml)	Delenie (ml)	NZ	Balenie (ks)
001 460	50	10	14/23	20
001 461	125	25	14/23	20
001 462	250	25	19/26	15
001 463	500	50	24/29	8
001 464	1000	50	29/32	8
001 465	2000	100	34/35	4

### 331 870 \*\*\* \*\*\* Banka podľa Erlenmeyera, odsávací, PP, silnostenná s bočnou olivkou na hadicu s priemerom 10 mm

*** **	Objem (ml)	Výška (mm)	NZ	Balenie (ks)
074 014	250	140	29/32	1
074 019	500	158	34/35	1
074 024	1000	198	34/35	1

### 331 707 \*\*\* \*\*\* Banka odmerná so šrob. uzáverom, PP, priesvitná, trieda B+ Presnosť je približne o 20 % lepšia ako u triedy B

*** **	Objem (ml)	Závit (GL)	Balenie (ks)
671 891	25	18	6
672 891	50	18	6
673 891	100	18	6
674 891	250	25	5
675 891	500	25	4
676 891	1000	32	3

### 331 707 \*\*\* \*\*\* Banka odmerná so zátkou, PP, priesvitná, trieda B+ Presnosť je približne o 20% lepšia ako u triedy B.

*** **	Objem (ml)	Zátka (NZ)	Balenie (ks)
671 941	25	10/19	6
672 941	50	10/19	6
673 941	100	14/23	6
674 941	250	19/26	5
675 941	500	19/26	4
676 941	1000	24/29	3

### 331 707 \*\*\* \*\*\* Banka odmerná so zátkou, PMP, priesvitná, trieda A Dodávame so štandardnou NZ PP zátkou a certifikátom s vytlačenými údajmi o výrobnéj dodávke.

*** **	Objem (ml)	Presnosť (±ml)	Zátka (NZ)	Balenie (ks)
067 104	25	0,04	10/19	6
067 204	50	0,06	10/19	6
067 304	100	0,10	14/23	6
067 404	250	0,15	19/26	5
067 504	500	0,25	19/26	4
067 604	1000	0,40	24/29	3

### 331 707 \*\*\* \*\*\* Banka odmerná so šrobovacím uzáverom, PFA, vysoko priehľadná, trieda A Individuálne kalibrované kruhové značenie, dodávaná s PFA šrobovacím uzáverom. Uzáver poskytuje hermetické tesnenie a veľmi dobre zabezpečenie proti vonkajšej kontaminácii. Znesie vysoké teploty a agresívne chemikálie.

*** **	Objem (ml)	Výška (mm)	Závit (GL)	Balenie (ks)
107 197	25	115	18	1
107 297	50	150	18	1
107 397	100	180	18	1
107 497	250	235	25	1
107 597	500	270	25	1

<b>331 707 *** *** Byreta priama s kohútom, PVC/PMP/FEP</b>				
*** ***	Objem (ml)	Delenie (ml)	Presnosť (ml)	Balenie (ks)
105 299	10	0,1	+0,15	2
105 399	25	0,1	+0,40	2
105 199	50	0,1	+0,50	2

<b>331 707 *** *** Byreta podľa Schillinga, PE/PVC/PP</b>				
*** ***	Objem (ml)	Objem fľaše (ml)	Výška (mm)	Balenie (ks)
106 299	10	500	700	2
106 399	25	1000	760	2
106 499	50	1000	760	2

<b>331 425 *** *** Fľaša na vzorky, PP, priesvitná</b> PP šrobovací uzáver, výborná odolnosť voči silným kyselinám, zásadám a alkoholom. Teplotná odolnosť od -40 do 121 °C. Autoklávovatelná.				
*** ***	Objem (ml)	Veľkosť uzáveru (mm)	Balenie (ks)	
050 280	200	28	12	
050 380	205	38	12	

<b>331 425 *** *** Fľaša na vzorky, PSF (polysulfon)</b> PP šrobovací uzáver, priehľadná, výborná odolnosť voči slabým kyselinám a zásadám. Teplotná odolnosť od -100 do 165 °C. Autoklávovatelná.				
*** ***	Objem (ml)	Veľkosť uzáveru (mm)	Balenie (ks)	
000 280	200	28	12	
000 380	205	38	12	

<b>331 431 *** *** Fľaša centrifugačná, PP, šrobovací uzáver, priesvitná, vysoká chemická odolnosť. Pre správnu centrifugáciu musí byť fľaša naplnená do 80 % obsahu. (Obj. číslo 331 431 209 500 len do 75% obsahu). Autoklávovatelná.</b>				
*** ***	Objem (ml)	Rozmer Ø x výška (mm)	Max.záťaž	Balenie (ks)
200 250	250	62x128	13 200xg	4
200 500	500	74x170	4 800xg	4
209 500	500	70x170	4 800xg	4
201 000	1000	98x185	7 100xg	4
201 010	1000	98x179	7 100xg	4

V ponuke máme aj fľaše centrifugačne PC, HDPE, FEP

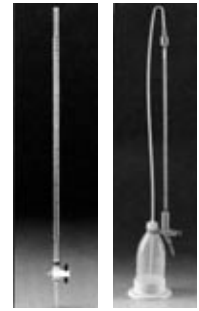
<b>331 095 *** *** Fľaša - nádoba scintilačná, LDPE</b>				
*** ***	Objem (ml)	Popis	Ø x výška mm	Bal.ks
810 100	20	Scintilačná fľaštička + uzáver	27x60	1000
810 104		Náhradný uzáver k fľaštičke		1000
810 110	5	Skúmavka do scintilačnej fľaštičky+uzáver	14x56	2000
810 114		Náhradný uzáver k skúmavke		1000

<b>331 200 *** *** Fľaša na chemikálie, širokohrdlá, vrátane poistného uzáveru a vrchnáku</b>				
*** ***	Objem (ml)	Výška/Ø fľaše/Ø uzáv.(mm)	Farba	Balenie (ks)
200 850	850	160/95/70	Biela	200
201 300	1300	215/95/70	Biela	150
200 851	850	160/95/70	Čierna	200
201 301	1300	215/95/70	Čierna	150

<b>331 100 *** *** Fľaša na chemikálie, širokohrdlá, biela</b>				
*** ***	Objem (ml)	Výška/Ø fľaše/Ø uzáv.(mm)	Balenie (ks)	
008 001	250	55/97/90	105	
008 011	500	78/97/90	105	
008 021	750	118/97/90	105	
008 031	1000	125/104/90	91	
008 041	1200	150/104/90	91	
008 051	1300	165/104/90	91	
008 061	1500	190/104/90	91	
008 071	2000	207/120/90	66	
008 081	2500	245/120/90	66	

<b>331 100 *** *** Medziviečko a uzáver k fľaši na chemikálie</b>				
*** ***	Prevedenie	Balenie (ks)		
008 101	Medziviečko k závitom Ø 90 mm	1		
008 102	Uzáver so závitom Ø 90 mm	1		

<b>331 170 000 *** Fľaša na moč mužská (bažant)</b>				
***	Popis	Balenie (ks)		
999	plastová, vrátane uzáveru, s lisovanou stupnicou	1		



331 707 105 \*\*\* / 331 707 106 \*\*\*



331 424 050 280 / 331 425 000 280



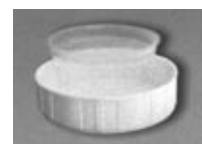
331 431 200 250



331 095 810 100 / 331 095 810 110



331 100 008 001



331 100 008 101



331 170 000 999

## 1.5. Laboratórne plasty



331 021 076 398



331 \*\*\* \*\*



331 020 \*\*\* \*\*



331 021 084 \*\*\*

### 331 707 \*\*\* \*\* Fľaša- nádoba zberná na moč PP Lisovaná stupnica, delenie 20 ml, s bielym vrchnákom z PC

*** **	Objem (ml)	Výška (mm)	Priemer (mm)	Balenie (ks)
978 941	2000	220	150	6
097 791	viečko			6

### 331 021 \*\*\* \*\* Fľaša reagenčná s UN kódom, HDPE, širokohrdlá, priesvitná, bez uzáveru. Štvorhranné fľaše s UN kódom, okrem objemu 50 ml a 350 ml.

*** **	Objem (ml)	Rozmer fľaše / Ø hrdla (mm)	Výška *(mm)	Balenie (ks)
076 398	50	36x36/21	89	700
073 094	100	45x45/24	101	582
073 095	250	59x59/35	128	273
071 138	350	60x60/35	164	190
073 096	500	75x75/43	161	124
071 140	750	85x85/43	185	90
073 097	1000	85x85/43	212	81
073 624	1500	111x111/69	209	42
071 143	2500	122x122/69	258	27
071 144	4000	142x142/69	294	15

\* výška bez uzáveru

### 331 021 \*\*\* \*\* Fľaša reagenčná s UN kódom, HDPE, širokohrdlá, biela, bez uzáveru. Štvorhranné fľaše s UN kódom, okrem objemu 50 ml.

*** **	Objem (ml)	Rozmer fľaše / Ø hrdla (mm)	Výška *(mm)	Balenie (ks)
084 193	50	36x36/21	89	700
079 206	100	45x45/24	101	582
079 207	250	59x59/35	128	273
079 209	500	75x75/43	161	124
079 210	750	85x85/43	185	90
079 211	1000	85x85/43	212	81
079 212	1500	111x111/69	209	42
079 213	2500	122x122/69	258	27
079 214	4000	142x142/69	294	15

\* výška bez uzáveru

### 331 \*\*\* \*\* Uzáver šrobovací, PP, čierny, s 1,5 mm PE penou vnútri

*** **	Pre reagenčné širokohrdlé fľaše s objemom (ml)	Balenie (ks)
020 571 150	50*	1
025 971 152	100	1
025 971 153	250-350	1
025 971 898	500-1000	1
025 971 155	1500-4000	1

\* vyrobené z melamínu

### 331 \*\*\* \*\* Uzáver šrobovací, PP, modrý, s kónickým tesnením a poistným krúžkom

*** **	Pre reagenčné širokohrdlé fľaše s objemom (ml)	Balenie (ks)
020 576 304	50	1
020 573 826	100	1
020 576 306	250-350	1
020 573 199	500-1000	1
020 573 775	1500-4000	1

### 331 \*\*\* \*\* Uzáver šrobovací, PP, červený, s PE penou vo vnútri a poistným krúžkom

*** **	Pre reagenčné širokohrdlé fľaše s objemom (ml)	Balenie (ks)
020 584 198	50	1
020 583 761	100	1
020 583 783	250-350	1
020 583 691	500-1000	1
020 583 762	1500-4000	1

### 331 \*\*\* \*\* Fľaša reagenčná s UN kódom, HDPE, úzkohrdlá, priesvitná, bez uzáveru Guľaté (objem 500 ml) a štvorhranné (objemy 1000 a 2500 ml) fľaše s UN kódom.

*** **	Objem (ml)	Rozmer fľaše / Ø hrdla (mm)	Výška *(mm)	Balenie (ks)
021 084 464	500	Ø 77/29	177	120
021 084 152	1000	96x96/29	212	64
021 084 153	2500	128x128/29	282	26

<b>331 *** *** *** Uzáver šrobovací pre fľaše s UN kódom, úzkohrdlé</b> Pre všetky objemy rovnaký rozmer.				
*** *** ***	Popis	Balenie (ks)		
020 584 183	Čierny uzáver, PP, poistný krúžok, PTFE tesnenie	1		
020 584 162	Čierny uzáver, PP, červený poistný krúžok, PTFE tesnenie	1		
020 584 182	Červený uzáver s ventiláciou, červ.poist. krúžok, perfor. PTFE tes.	1		



331 020 \*\*\* \*\*\*

<b>331 *** *** *** Fľaša reagenčná úzkohrdlá, HDPE, štvorhranná, priehľadná, bez uzáveru</b>				
*** *** ***	Objem (ml)	Rozmer fľaše / Ø hrdla (mm)	Výška *(mm)	Balenie (ks)
021 083 970	100	45x45/17	108	544
021 083 971	250	60x60/17	136	247
021 083 972	500	74x74/17	170	122
021 083 973	1000	85x85/17	221	72
021 071 149	2500	122x122/28	272	27

\*výška bez uzáveru

<b>331 *** *** *** Fľaša reagenčná úzkohrdlá, HDPE, štvorhranná, biela, bez uzáveru</b>				
*** *** ***	Objem (ml)	Rozmer fľaše / Ø hrdla (mm)	Výška *(mm)	Balenie (ks)
021 084 000	100	45x45/17	108	544
021 083 994	250	60x60/17	136	247
021 083 991	500	74x74/17	170	122
021 083 992	1000	85x85/17	221	72
021 082 553	2500	122x122/28	272	27

\* výška bez uzáveru



331 020 \*\*\* \*\*\*

<b>331 *** *** *** Uzáver šrobovací, PP, modrý, s kónickým tesnením a poist. krúžkom</b>				
*** *** ***	Pre reagenčné úzkohrdlé fľaše s objemom (ml)	Balenie (ks)		
020 583 951	100-1000	1		
020 576 305	2500	1		

<b>331 *** *** *** Uzáver šrobovací, PP, červený, s PE penou vo vnútri a poist. krúžkom</b>				
*** *** ***	Pre fľašu s objemom (ml)	Balenie (ks)		
020 584 006	100-1000	1		
020 584 005	2500	1		

<b>331 *** *** *** Fľaša širokohrdlá, PVC, štvorhranná, číra, bez uzáveru</b> Číra, vhodná napr. pre prezentáciu produktov.				
*** *** ***	Objem (ml)	Rozmer fľaše / Ø hrdla (mm)	Výška *(mm)	Balenie (ks)
020 100 595	50	38x38/23	59	150
020 100 596	100	45x45/31	71	80
020 100 597	200	60x60/41	87	406
020 101 080	300	68x68/41	94	300
020 100 598	500	81x81/54	108	180
020 101 082	750	92x92/69	120	114
020 100 599	1000	98x98/69	143	96
020 103 352	2000	122x122/69	187	44

\* výška je uvedená bez uzáveru



331 020 10\* \*\*\*

<b>331 *** *** *** Fľaša širokohrdlá, PVC, štvorhranná, hnedá, bez uzáveru</b> Hnedá, priehľadná, vhodná pre média citlivé na svetlo.				
*** *** ***	Objem (ml)	Rozmer fľaše / Ø hrdla (mm)	Výška *(mm)	Balenie (ks)
020 100 697	50	38x38/23	61	150
020 100 698	100	45x45/31	71	80
020 100 699	200	60x60/41	88	406
020 101 081	300	68x68/41	94	300
020 100 700	500	81x81/54	108	180
020 101 083	750	92x92/69	120	114
020 100 701	1000	98x98/69	143	96
020 103 353	2000	122x122/69	187	44

\* výška je uvedená bez uzáveru

<b>331 *** *** *** Uzáver šrobovací, PP, čierny, s PE penou vo vnútri</b>				
*** *** ***	Pre PVC fľašu s objemom (ml)	Balenie (ks)		
020 570 750	50	1		
020 570 751	100	1		
020 570 752	200-300	1		
020 570 753	500	1		
020 570 754	750-1000	1		
020 570 755	2000	1		

## 1.5. Laboratórne plasty



331 700 380 \*\*\*



331 331 000 050



331 707 081 \*\*\*



331 707 081 \*\*\*



331 707 501 \*\*\*

<b>331 *** ** *</b> Fľaša s viečkom, guľatá, PE			
*** ** *	Objem (ml)	Prevedenie	Balenie (ks)
700 380 003	50	širokohrdlá, guľatá	10
700 380 004	100	širokohrdlá, guľatá	10
700 380 005	250	širokohrdlá, guľatá	10
700 380 006	500	širokohrdlá, guľatá	10
700 380 007	1000	širokohrdlá, guľatá	10
700 380 009	100	úzkohrdlá, štvorhranná	10
700 380 019	1000	úzkohrdlá, guľatá	10
700 380 020	2000	úzkohrdlá, guľatá	10

<b>331 331 *** ** *</b> Fľaša širokohrdlá, LDPE, guľatá, priehľadná, bez uzáveru					
*** ** *	Objem (ml)	Ø fľaše (mm)	Výška * (mm)	Uzáver (GL)	Balenie (ks)
000 050	50	40	77	32	10
000 100	100	48	92	32	10
000 250	250	64	123	40	10
000 500	500	75	153	50	10
001 000	1000	94	202	65	10
002 000	2000	120	243	65	10

\*Výška bez uzáveru

<b>331 312 *** ** *</b> Uzáver šrobovací, LDPE, pre fľaše širokohrdlé			
*** ** *	Pre fľašu s objemom (ml)	Uzáver (GL)	Balenie (ks)
000 032	50-100	32	10
000 040	250	40	10
000 050	500	50	10
000 065	1000-2000	65	10

<b>331 707 *** ** *</b> Fľaša skladovacia, HDPE, s tesnením, uzáverom a držadlom					
*** ** *	Objem (l)	Ø hrdla (mm)	Výška* (mm)	Typ	Balenie (ks)
081 640	5	90	315	širokohrdlá	1
081 642	10	120	390	širokohrdlá	1
081 644	5	45	335	úzkohrdlá	1
081 646	10	55	415	úzkohrdlá	1
081 648	25	55	525	úzkohrdlá	1
081 650	50	55	605	úzkohrdlá	1

\*Výška bez uzáveru

<b>331 707 *** ** *</b> Fľaša skladovacia s výpustným kohútom, HDPE, s držadlom				
*** ** *	Objem (l)	Ø hrdla (mm)	Výška (mm)	Balenie (ks)
081 660	5	45	335	1
081 662	10	55	415	1
081 664	25	55	525	1
081 666	50	55	605	1

<b>331 020 *** ** *</b> Fľaša skladovacia HDPE, s modrou stupnicou a uzáverom, bez otvoru na kohút				
*** ** *	Objem (l)	Ø fľaše (mm)	Výška* (mm)	Balenie (ks)
501 131	5	167	330	11
501 133	10	206	427	6
501 135	25	278	580	4
501 136	60	346	823	2

\*Výška bez uzáveru

<b>331 020 *** ** *</b> Fľaša skladovacia HDPE, s modrou stupnicou a uzáverom, s otvorom na kohút				
*** ** *	Objem (l)	Ø fľaše (mm)	Výška* (mm)	Balenie (ks)
501 137	5	167	330	11
501 132	10	206	427	6
501 138	25	278	580	4
501 139	60	346	823	2

<b>331 020 *** ** *</b> Kohút pre skladovacie fľaše HDPE		
*** ** *	Popis	Balenie (ks)
806 459	Kohút, HDPE, modrý	1
513 794	Kohút PP, modrý	1
513 793	Adaptér pre kohút, modrý	1

<b>331 311 *** ** Fľaša úzkohrdlá LDPE, guľatá, priehľadná, bez uzáveru</b>					
*** **	Objem (ml)	Ø fľaše (mm)	Výška * (mm)	Uzáver (GL)	Balenie (ks)
000 010	10	26	45,5	14	10
000 020	20	32	57	14	10
000 030	30	35	66	14	10
000 050	50	40	84	18	10
000 100	100	45	102	18	10
000 250	250	60	138	25	10
000 500	500	75	169	25	10
000 750	750	74	207	28	10
001 000	1000	95	212	28	10
002 000	2000	120	260	28	10

\*Výška bez uzáveru

<b>331 312 *** ** Uzáver šrobovací, LDPE pre fľaše úzkohrdlé</b>			
*** **	Pre fľašu s obj. (ml)	Uzáver (GL)	Balenie (ks)
000 014	10-30	14	10
000 018	50-100	18	10
000 025	250-500	25	10
000 028	750-2000	28	10

<b>331 315 *** ** Uzáver šrobovací, LDPE, pre fľaše úzkohrdlé, so stričkou</b>			
*** **	Pre fľašu s obj.(ml)	Uzáver (GL)	Balenie (ks)
000 018	50-100	18	10
000 025	250-500	25	10
000 028	750-2000	28	10

<b>331 316 *** ** Uzáver šrobovací, LDPE, pre fľaše úzkohrdlé, s kvapátkom</b>			
*** **	Pre fľašu s obj.(ml)	Uzáver (GL)	Balenie (ks)
000 014	10-30	14	10
000 018	50-100	18	10
000 025	250-500	25	10
000 028	750-2000	28	10

<b>331 311 *** ** Fľaša úzkohrdlá, HDPE, guľatá, priehľadná, s kovovým uchom, vrátane uzáveru</b>					
*** **	Objem (ml)	Ø fľaše (mm)	Výška* (mm)	Uzáver (GL)	Balenie (ks)
023 000	3000	140	305	32	1
025 000	5000	163	360	40	1

\* Výška bez uzáveru

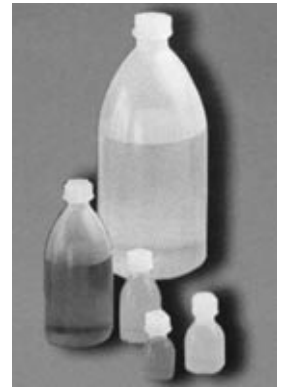
<b>331 311 *** ** Fľaša úzkohrdlá, LDPE, guľatá, priehľadná, s kovovým uchom, vrátane uzáveru</b>					
*** **	Objem (ml)	Ø fľaše (mm)	Výška* (mm)	Uzáver (GL)	Balenie (ks)
003 000	3000	140	305	32	1
005 000	5000	163	360	40	1

\* Výška je uvedená bez uzáveru

<b>331 500 *** ** Fľaša kultivačná na tkaninové kultúry, PS, Sterilizovateľná, ľahký prístup k celej kultivačnej ploche, HDPE uzáver môžeme celkom uzavrieť alebo nastaviť do ventilačnej polohy v prevedení bez alebo s filtrom na vrchnáku.</b>				
*** **	Filter	Objem (ml)	Plocha (cm <sup>2</sup> )	Balenie (ks)
152 094	Nie	7	24	200
136 196	Áno	7	25	160
153 732	Nie	30	80	50
178 905	Áno	30	80	5
156 502	Nie	68	175	4
178 883	Áno	68	175	4

<b>331 500 *** ** Roztierka pre kultivačné fľaše Sterilizovaná, nastaviteľná dĺžka.</b>				
*** **	Pre plochu (cm <sup>2</sup> )	Dĺžka (mm)	Sírka čepele (mm)	Balenie (ks)
179 693	25-80	230	15,5	1
179 707	75-175	320	17,5	1

<b>331 707 *** ** Fľaša s rozprašovačom, PP Manuálne ovládanie. Rozstrek je nastaviteľný od jemnej hmly do úzkeho prúdu dosahujúceho vzdialenosť 3 až 4 m.</b>			
*** **	Objem (ml)	Farba	Balenie (ks)
053 510	400	biela	5
053 610	840	biela	5



331 311 000 \*\*\*



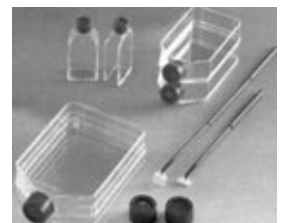
331 315 000 \*\*\*

331 316 000 \*\*\*

331 312 000 \*\*\*



331 311 \*\*\* \*\*



331 500 179 \*\*\*



331 707 053 \*\*\*

## 1.5. Laboratórne plasty



331 311 03\* \*\*\*

### 331 311 \*\*\* \*\*\* Fľaša úzkohrdlá, PP, guľatá, priehľadná, bez uzáveru

*** **	Objem (ml)	Ø fľaše (mm)	Výška * (mm)	Uzáver (GL)	Balenie (ks)
030 010	10	26	45,5	14	10
030 020	20	32	57	14	10
030 030	30	35	66	14	10
030 050	50	40	84	18	10
030 100	100	45	102	18	10
030 250	250	60	138	25	10
030 500	500	75	169	25	10
031 000	1000	95	212	28	10
032 000	2000	120	260	28	10

\* Výška bez uzáveru

### 331 312 \*\*\* \*\*\* Uzáver šrobovací, PP, pre fľaše úzkohrdlé

*** **	Pre fľašu s objemom (ml)	Uzáver (GL)	Balenie (ks)
030 014	10-30	14	10
030 018	50-100	18	10
030 025	250-500	25	10
030 028	1000-2000	28	10



331 331 01\* \*\*\*

### 331 331 \*\*\* \*\*\* Fľaša širokohrdlá, LDPE, guľatá, hnedá, bez uzáveru

*** **	Objem (ml)	Ø fľaše (mm)	Výška * (mm)	Uzáver (GL)	Balenie (ks)
010 050	50	40	77	32	10
010 100	100	48	92	32	10
010 250	250	64	123	40	10
010 500	500	75	153	50	10
011 000	1000	94	202	65	10

\* Výška bez uzáveru

### 331 312 \*\*\* \*\*\* Uzáver šrobovací, LDPE, pre fľaše širokohrdlé, hnedý

*** **	Pre fľašu s objemom (ml)	Uzáver (GL)	Balenie (ks)
010 032	50-100	32	10
010 040	250	40	10
010 050	500	50	10
010 065	1000-2000	65	10



331 331 03\* \*\*\*

### 331 331 \*\*\* \*\*\* Fľaša širokohrdlá, PP, guľatá, priehľadná, bez uzáveru Autoklávovateľná do 121 °C, ideálna pre pasty, granuláty a produkty plnené za tepla.

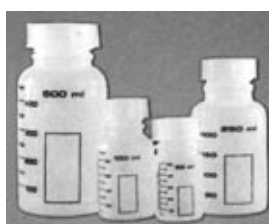
*** **	Objem (ml)	Ø fľaše (mm)	Výška * (mm)	Uzáver (GL)	Balenie (ks)
030 050	50	40	77	32	10
030 100	100	48	92	32	10
030 250	250	64	123	40	10
030 500	500	75	153	50	10
031 000	1000	94	202	65	10
032 000	2000	120	243	65	10

\* Výška bez uzáveru

### 331 331 \*\*\* \*\*\* Fľaša širokohrdlá, PP, guľatá, priehľadná, s graduáciou, bez uzáveru Autoklávovateľná do 121 °C, ideálna pre pasty, granuláty a produkty plnené za tepla.

*** **	Objem (ml)	Ø fľaše (mm)	Výška * (mm)	Uzáver (GL)	Balenie (ks)
050 050	50	40	77	32	10
050 100	100	48	92	32	10
050 250	250	64	123	40	10
050 500	500	75	153	50	10
051 000	1000	94	202	65	10

\* Výška bez uzáveru



331 331 05\* \*\*\*

### 331 312 \*\*\* \*\*\* Uzáver šrobovací, PP, pre fľaše širokohrdlé, biely

*** **	Pre fľašu s objemom (ml)	Uzáver (GL)	Balenie (ks)
030 032	50-100	32	10
030 040	250	40	10
030 050	500	50	10
030 065	1000-2000	65	10



331 707 138 591

### 331 707 \*\*\* \*\*\* Indikátor prietoku, SAN

*** **	Pre hadičku s Ø (mm)	Balenie (ks)
138 591	6,5 - 11,0	10

**331 707 \*\*\* \*\* Kadička, PP, priesvitná, modrá stupnica**

*** **	Objem (ml)	Výška (mm)	Priemer (mm)	Balenie (ks)
605 081	10	35	25	12
606 081	25	47	31	12
607 081	50	60	40	12
608 081	100	70	49	12
609 081	150	80	56	12
610 081	250	94	68	6
611 081	400	109	77	6
618 081	500	122	88	6
612 081	600	125	91	6
613 081	800	136	98	6
614 081	1000	149	102	6
615 081	2000	183	133	6
616 081	3000	214	174	4
617 081	5000	248	185	4



331 707 6\* \*\*\*

**331 707 \*\*\* \*\* Kadička, PMP, priesvitná, červená stupnica**

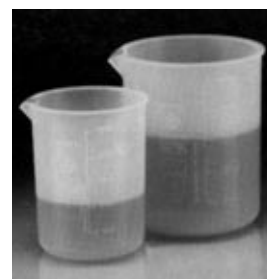
*** **	Objem (ml)	Výška (mm)	Priemer (mm)	Balenie (ks)
060 503	10	35	25	12
060 603	25	47	31	12
060 703	50	60	40	12
060 803	100	70	49	12
060 903	150	80	56	12
061 003	250	94	68	6
061 103	400	109	77	6
061 803	500	122	88	6
061 203	600	125	91	6
061 303	800	136	98	6
061 403	1000	149	102	6
061 503	2000	183	133	6
061 603	3000	214	174	4
061 703	5000	248	185	4



331 707 06\* \*\*\*

**331 707 \*\*\* \*\* Kadička, PFA, priesvitná, lisovaná stupnica, vysoko odolná  
Odolná teplotám do 250 °C a agresívnym chemikáliam.**

*** **	Objem (ml)	Výška (mm)	Priemer (mm)	Balenie (ks)
110 205	25	50	32	1
110 305	50	59	39	1
110 405	100	72	50	1
110 605	250	96	67	1
110 905	500	122	88	1
111 005	1000	141	109	1



331 707 110 \*\*\*

**331 707 \*\*\* \*\* Kadička, ETFE, priesvitná, čierna stupnica, vysoko odolná  
Odolná teplotám do 150 °C a agresívnym chemikáliam.**

*** **	Objem (ml)	Výška (mm)	Priemer (mm)	Balenie (ks)
110 204	25	50	32	1
110 304	50	59	39	1
110 404	100	72	50	1
110 604	250	96	67	1
110 904	500	122	88	1
111 004	1000	143	105	1



331 707 110 \*\*\*

**331 707 \*\*\* \*\* Kadička, PTFE, nepriehľadná, silnostenná, úplne chemicky odolná  
teplotám do 270 °C.**

*** **	Objem (ml)	Výška (mm)	Priemer (mm)	Balenie (ks)
112 197	5	24	22	1
112 297	10	39	25	1
112 397	25	47	32	1
112 497	50	55	42	1
112 597	100	68	55	1
112 697	250	93	62	1
112 797	500	126	81	1
112 897	1000	157	102	1



331 707 112 \*\*\*

**331 101 \*\*\* \*\* Kanistre s UN kódom, HDPE (potravinársky atest)**

*** **	Objem (l)	Prevedenie	Rozmer (mm)	Ø hrdla (mm)	Balenie (ks)
001 003	3	odľahčený	204 x 191 x 123	31	40
001 005	5	odľahčený	298 x 191 x 123	31	28
011 005	5	stohovateľný	227 x 164 x 164	28	48
001 010	10	stohovateľný	316 x 192 x 196	31	16
001 015	15	stohovateľný	369 x 257 x 227	41	15
001 020	20	stohovateľný	462 x 287 x 245	41	9
001 025	25	stohovateľný	445 x 245 x 215	41	9
001 001	Uzáver s výpustným kohútom pre kanistre 15, 25 l				5



331 101 0\*\* \*\*\*

## 1.5. Laboratórne plasty



331 002 021 \*\*\*



331 097 020 \*\*\*



331 707 137\*\*\*



331 707 075 \*\*\*



331 451 000 001



331 451 140 012



331 095 120 014

### 331 002 \*\*\* \*\*\* Keľímkok na masť, PP so šrobovacím uzáverom, biely, vhodný pre styk s potravinami.

*** ***	Objem (ml)	Hmotnosť (g)	Balenie (ks)
021 000	12	10	20
021 001	25	20	20
021 002	35	30	20
021 003	60	50	20
021 011	90	75	20
021 005	125	100	15
021 012	185	150	15
021 007	250	200	10
021 013	310	250	10
021 010	375	300	5
021 500	625	500	5
021 800	1000	800	1
021 100	1250	1000	1

### 331 097 \*\*\* \*\*\* Kľička inokulačná Farebne odlišné objemy, sterilizované gama žiarením, dobre manipulovateľné šesťhranné držadlo, individuálne balené.

*** ***	Objem (ul)	Farba	Balenie (ks)
020 100	1	zelená	2000
020 200	10	modrá	2000

### 331 707 \*\*\* \*\*\* Kohút (ventil), 2/3 - cestný, PE/PP

*** ***	Pre hadičky s Ø (mm)	Počet ciest	Balenie (ks)
137 094	5	2	1
137 194	5	3	1
137 294	7	2	1
137 394	7	3	1
137 494	9	2	1
137 594	9	3	1

### 331 707 \*\*\* \*\*\* Kohút PE, s vrubovaným držadlom a olivkami

*** ***	Pre hadičky s Ø (mm)	Balenie (ks)
075 093	12 (1/2")	10
075 193	9 (3/8")	10

### 331 451 \*\*\* \*\*\* Kryo kontajner "Mr. Frosty", PC, viečko z modrého HDPE, biely PE držiak vialiek, penová vložka. Kontajner s penovou vložkou pre 18 vialiek umožňuje opakovane dosiahnuť optimálnu chladiacu rýchlosť -1 °C/min, ktorá je nevyhnutná pre úspešné zmrazovanie a regeneráciu buniek. K prevozu je potrebné použiť 100% izopropyl alkoholu a mechanický chladič. Držiak chráni vialky proti kontamináciám alkoholom. Kontajner môže byť skladovaný pri izbovej teplote.

*** ***	Pr. viečka (mm)	Ø x výška (mm)	Balenie (ks)
000 001	120	117x86	1

### 331 451 \*\*\* \*\*\* Kryo kontajner Quick Chill™, PC, Rýchlo a opakovane chladí biologické vzorky pre použitie v molekulárnej biológii (napr. ethanolové zrážanie DNA/RNA). Quick Chill môže byť použitý opakovane až po dobu 45 minút, odstraňuje nepohodlné používanie suchého ľadu alebo alkoholových kúpeľov. Vyrobený z polykarbonátu, steny vyplnené netoxickým izolačným roztokom. Odolný voči rozbitiu, protišmykové gumené nohy.

*** ***	Počet pólí	Počet inzertov	Rozmer dxšxv (mm)	Balenie (ks)
140 012	3x4	16	151x108x125	1

### Kryobox s mriežkou, PP

Z vysoko kvalitného materiálu, autoklávovateľný, odolný voči teplotám od -121 °C do 90 °C, 81 miest (mriežka 9x9 sa dá vybrať) - číselné označenie, stohovateľné, špeciálny odtokový otvor na kondenzát.

### 331 095 \*\*\* \*\*\* Kryobox s mriežkou, PP, pre 1,2-2 ml skúmavky 81 miest, rozmer 133x133x52 mm (šxdxv).

*** ***	Farba	Balenie (ks)
120 010	priehľadná	10
120 011	žltá	10
120 012	červená	10
120 013	zelená	10
120 014	modrá	10

**397 095 \*\*\* \*\*\* Kryobox papierový. 136 x 136 mm**  
 Odolnosť voči nízkym teplotám, 2 prevedenia - štandardné s vodoodpudivým papierovým poťahom, špeciálny s plastovým vodoodpudivým poťahom, kompatibilný so širokou ponukou vkladacích mriežok.

*** ***	Výška (mm)	Poťah	Balenie (ks)
141 321	32	papierový	10
142 321	32	plastový	10
141 501	50	papierový	10
142 501	50	plastový	10
141 751	75	papierový	10
142 751	75	plastový	10
141 001	100	papierový	10
142 001	100	plastový	10
141 131	130	papierový	10
142 131	130	plastový	10

Papierové kryoboxy môžeme ponúknuť aj v rozmeroch 133 x 133 mm a farebné prevedenie (modrý, červený, zelený, žltý)

**397 095 \*\*\* \*\*\* Mriežka do kryoboxov, 136 x 136 mm**  
 Odolnosť voči nízkym teplotám, vodoodpudivý papierový poťah.

*** ***	Výška (mm)	Poťah	Balenie (ks)
120 212	40	4 x 4	10
120 122	40	5 x 5	10
120 132	40	6 x 6	10
120 142	40	7 x 7	10
120 151	40	8 x 8	10
120 161	40	9 x 9	10
120 172	40	10 x 10	10
120 181	40	12 x 12	10
120 191	40	13 x 13	10
120 201	40	14 x 14	10
120 223	40	16 x 16	10

Mriežky do kryoboxov môžeme ponúknuť aj v roz.133x133 mm a výškach 25,30 a 65 mm

**397 095 \*\*\* \*\*\* Samolepka na kryoboxy, špeciálna**  
 Pre kryoboxy z plastu alebo papiera, teplotná výdrž lepidlá do -80 °C, rozmer 64x40 mm.

*** ***	Balenie (ks)
120 001	100

**331 870 \*\*\* \*\*\* Kyveta macro a semi-micro, PS a PMMA**  
 Jednorázové fotometrické kyvety bez viečka, optická dráha 10 mm označená šípkami, zapustené okno menej náchylné na poškodenie, minimálna variabilita absorpcie medzi kyvetami vďaka špeciálnemu baleniu podľa čísla formy, ideálne pre kinetické meranie.  
 Rozmery: 12,5x12,5x45 mm

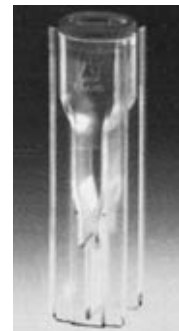
*** ***	Typ	Objem min./max.(ml)	Rozsah (mm)	Balenie (ks)
759 005	Macro PS	2,5/4,5	340-900	1000
759 015	Semi-micro PS	1,5/3,0	340-900	1000
759 105	Macro PMMA	2,5/4,5	300-900	1000
759 115	Semi-micro PMMA	1,5/3,0	300-900	1000



331 870 759 \*\*\*

**331 870 \*\*\* \*\*\* Kyveta UV, Brand**  
 Macro, semi-micro a micro kyvety použiteľné od 220 nm, vhodné pre stanovenie čistoty a kvantifikáciu proteinov, DNA a RNA, optická dráha 10 mm označená šípkami, zapustené okno menej náchylné na poškodenie, minimálna variabilita absorpcie medzi kyvetami vďaka špeciálnemu baleniu podľa čísla formy, veľmi dobrá chemická odolnosť voči rozpúšťadlám, kyselinám a zásadám, minimalizácia rizika kontaminácie porovnateľná s kremennými kyvetami.  
 Rozmery: 12,5x12,5x45 mm (c- výška stredy micro kyvety)

*** ***	Typ	Objem min./max.(ml)	Rozsah (mm)	Balenie (ks)
759 170	UV macro	2,5/4,5	220-900	100
759 150	UV semi-micro	1,5/3,0	220-900	100
759 200	UV micro, c=8,5 mm	0,07/0,85	220-900	100
759 220	UV micro, c=15mm	0,07/0,55	220-900	100



397 095 759 \*\*\*

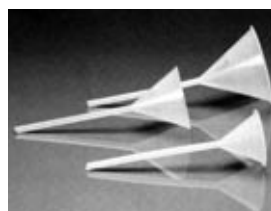
**331 870 \*\*\* \*\*\* Viečko pre UV mikro kyvety, PE**

*** ***	Farba	Balenie (ks)
759 240	modrá	100
759 241	žltá	100
759 242	zelená	100
759 243	oranžová	100

**331 870 \*\*\* \*\*\* Stojan na kyvety, PP**  
 Autoklávovatelný pri 121 °C, číslované pozície.

*** ***	Počet miest	Rozmery (mm)	Balenie (ks)
759 500	16	210x70x38	1

## 1.5. Laboratórne plasty



331 707 080 \*\*\*



331 707 04\* \*\*\*



331 850 \*\*\* \*\*\*



331 707 039 \*\*\*



331 707 30\* \*\*\*



331 707 30\* \*\*\*



331 707 310 \*\*\*

### 331 707 \*\*\* \*\*\* Lievik s dlhou stonkou, PP, priesvitný

*** ***	Priemer (mm)	Výška (mm)	Balenie (ks)
080 162	60	150	10
080 164	80	150	10
080 165	100	150	10

### 331 707 \*\*\* \*\*\* Lievik, PP, priesvitný

*** ***	Priemer (mm)	Výška (mm)	Balenie (ks)
040 894	30	47	24
041 194	40	65	24
041 294	50	85	24
041 394	75	110	12
041 494	100	155	12
041 594	120	180	12
041 694	150	220	12

### 331 850 \*\*\* \*\*\* Lodička na váženie, PS

Ľahká lodička pre váženie akýchkoľvek médií v dvoch tvaroch: DS - tvar diamantu a SQ štvorcový tvar. Nekontaminujúci - vyrobený s hydrofóbnym povrchom, ľahko sa deformuje do tvaru násypky. DS model je v čiernom prevedení, takže sa dá ľahko rozpoznať, či na lodičke zostali zbytky vzorky.

*** ***	Typ	Objem (ml)	Farba	Rozmery (mm)	Balenie (ks)
311 100	DS	5	biela	31x53x53	1000
911 100	DS	5	čierna	31x55x4,6	1000
311 101	DS	30	biela	56x85x14,5	500
911 101	DS	30	čierna	56x85x14,5	500
311 102	DS	100	biela	96x134,5x18,5	250
911 102	DS	100	čierna	96x134,5x18,5	250
011 103	SQ	7	biela	43x43x8	1000
011 104	SQ	100	biela	78,5x78,5x23	1000
011 105	SQ	200	biela	134x134x23	1000

### 331 707 \*\*\* \*\*\* Lopatka (lyžica) odmerná, PP, ploché dno, s vyznačením objemu

*** ***	Objem (ml)	Dĺžka (mm)	Balenie (ks)
039 194	2	60	12
039 294	5	82	12
039 394	10	100	12
039 494	25	135	12
039 594	50	160	12
039 694	100	200	12
039 794	250	260	6
039 894	500	315	6
039 994	1000	385	6

### 331 225 \*\*\* \*\*\* Lyžička obojstranná, PP, biela

*** ***	Dĺžka (mm)	Balenie (ks)
080 593	150	10

### 331 707 \*\*\* \*\*\* Miešadlo magnetické, PTFE, s krúžkom uprostred, OCTAGON

*** ***	Priemer (mm)	Dĺžka (mm)	Balenie (ks)
307 997	8	25	3
308 097	8	28	3
308 197	8	38	3
308 397	8	51	3
309 397	10	64	3
309 597	13	75	1

### 331 707 \*\*\* \*\*\* Miešadlo magnetické, PTFE, hladké, POLYGON

*** ***	Priemer (mm)	Dĺžka (mm)	Balenie (ks)
301 597	4	12	10
301 697	6	10	10
301 797	6	15	10
301 897	7	20	10
301 997	7	25	10
302 097	7	30	10
302 197	7	40	10
302 297	7	50	10
302 397	7	60	10
302 497	10	70	5

### 331 707 \*\*\* \*\*\* Miešadlo magnetické, PTFE, TRIANGULAR

*** ***	Rozmer (mm)	Balenie (ks)
310 197	6x12	3
310 297	8x25	3
310 397	14x40	3
310 497	12x50	3

**331 707 \*\*\* \*\* Miešadlo magnetické, PTFE, OVAL**

*** **	Priemer (mm)	Dĺžka (mm)	Balenie (ks)
311 097	5	10	3
311 197	6	15	3
311 297	10	20	3
311 397	12	25	3
311 497	16	30	3
311 597	16	35	3
311 697	20	40	1
311 797	20	50	1
311 897	20	64	1
311 997	20	70	1



331 707 311 \*\*\*

**331 707 \*\*\* \*\* Miešadlo magnetické, PTFE, SPINPLUS**

*** **	Rozmer (mm)	Balenie (ks)
316 097	10x10	1
316 197	20x20	1
316 297	25x25	1
316 397	30x30	1
316 497	38x38	1



331 707 316 \*\*\*

**331 666 \*\*\* \*\* Pridržovač magnetických miešadiel, PE**

Zabraňuje vyliatiu miešadla. Materiál: feromagnet obalený PE.

*** **	Rozmery (mm)	Balenie (ks)
377 860	10 x 51	1

**331 707 \*\*\* \*\* Vytahovač magnetických miešadiel, PVC**

*** **	Dĺžka (mm)	Priemer (mm)	Balenie (ks)
080 710	300	10	1
080 712	240	11	1



331 666 377 860

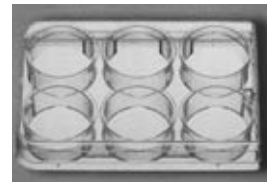
**331 600 \*\*\* \*\* Mikrotitračná doštička, 96 jamiek, sterilné, PS**

*** **	Objem(µl)	Typ (počet jamiek)	Profil	Balenie (ks)
471 800	345	96 U	Gulatý	100
472 800	335	96 V	Kónický	100
473 800	405	96 F	Plochý	100
474 800	100	Viečko	-	100

**331 600 \*\*\* \*\* Mikrotitračná doštička, 6 jamiek, sterilné, PS**

Jednoduchá a úsporná alternatíva k 6 Petriho miskám 35 mm, externé meranie rovnaké ako u mikrotitračných doštičiek. Maximálny objem jamky je 15 ml.

*** **	Objem(ml)	Typ (počet jamiek)	Materiál	Balenie (ks)
477 801	15 ml	6	PS	100

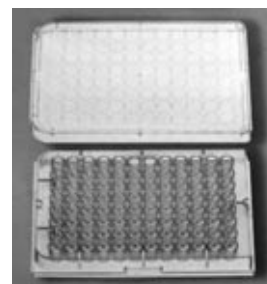


331 600 477 801

**331 600 \*\*\* \*\* Mikrotitračná doštička, pre tkanivé kultúry, sterilné, PS**

Hydrofilný povrch vďaka špeciálnej netoxickéj výrobe, sterilizovaný gama žiarením, vďaka zväčšenému povrchu pre rast ideálny pre klonovanie a všeobecnú prácu s tkanivovou kultúrou. Dodávame vrátane viečka.

*** **	Objem (µl)	Typ (počet jam.)	Povrch pre rast (cm <sup>2</sup> )	Profil jamky	Balenie (ks)
471 801	345	96 U	0,35	gulatý	100
472 801	335	96 V	0,28	kónický	100
473 801	405	96 F	0,35	plochý	100
475 801	2900	24 F	1,75	plochý	100
476 801	15000	6 F	9,6	plochý	100



331 600 47\* \*\*\*

**331 666 \*\*\* \*\* Mikrohomoenzimátor na jedno použitie, PP**

*** **	Prevedenie	Dĺžka (mm)	Balenie (ks)
299 471	pre kónické skúmavky	210	6
299 571	pre gulaté skúmavky	200	6
198 005	pre mikroskúmavky 0,5 ml	-	100
199 001	pro mikroskúmavky 1,5 ml	-	100

**331 \*\*\* \*\* \*\* Miska Petri, PS, sterilná**

*** ** **	Prevedenie	Ø (mm)	Balenie (ks)
099 050 006	číra, nedelená, s vetraním	55x14	1620
550 000 030	číra, nedelená, ster.persterilom	60x14	960
099 050 005	číra, očíslované sekcie	65x15	675
550 000 133	číra, nedelená, pH neutrálna	90x14	480
600 465 800	číra, 2 - sektorová, pH neutrálna	90x14	480
600 466 800	číra, 3 - sektorová, pH neutrálna	90x14	480
600 467 800	číra, 4 - sektorová, pH neutrálna	90x14	480
099 050 004	číra, s vetraním	143x21	136



331 \*\*\* \*\* \*\*

## 1.5. Laboratórne plasty



331 707 072 \*\*\*



331 707 073 \*\*\*



331 707 073 298



331 707 155 094



331 707 080 73\*



331 707 080 \*\*\*

### 331 \*\*\* \*\*\* \*\*\* Miska Petri, pre tkánivové kultúry, PS, sterilná

Pre použitie s mikroskopom, optický povrch bez zakrivenia, hydrofilný povrch so špeciálnou modifikáciou, gamasterilná

*** *** ***	Veľkosť (mm)	Vetranie	Plocha (cm <sup>2</sup> )	Balenie (ks)
600 461 801	94/16	Áno	58	10
600 462 801	94/16	Nie	58	10

### 331 850 \*\*\* \*\*\* Roztierka pre Petriho misky PP

V tvare L pre použitie v bakteriológii, špeciálny uhol sklonu pre lepšiu prácu.

*** ***	Popis	Balenie (ks)
002 647	sterilná - balené individuálne	2000
002 648	nesterilné - balené po 5. kusoch	400

### 331 707 \*\*\* \*\*\* Miska odparovacia, PFA, zaklápacie viečko PE

*** ***	Objem (ml)	Výška (mm)	Ø (mm)	Balenie (ks)
103 297	25	25	50	1
103 397	50	54	50	1

### 331 707 \*\*\* \*\*\* Miska trecia, MF, hladká, biela s výlevkou

*** ***	Objem (ml)	Výška (mm)	Ø (mm)	Balenie (ks)
072 898	300	75	125	5
072 998	500	90	150	5

### 331 707 \*\*\* \*\*\* Tičik, MF, biely, robustný, určený pre trecie misky

*** ***	Dĺžka (mm)	Priemer (mm)	Hmotnosť (g)	Balenie (ks)
073 498	125	30	55	5
073 598	145	35	85	5
073 698	160	40	120	5
073 898	215	42	175	1

### 331 707 \*\*\* \*\*\* Nádoba miešacia, MF, biela s výlevkou a držadlom

*** ***	Objem (ml)	Výška (mm)	Ø (mm)	Balenie (ks)
073 298	3000	140	220	1

### 331 707 \*\*\* \*\*\* Nádoba kompaktná, PP, so šrobovým uzáverom, bez kohúta

*** ***	Objem (l)	Rozmer (mm)	Balenie (ks)
155 094	6	65 x 335 x 335	10

### 331 707 \*\*\* \*\*\* Kohút ku kompaktnej nádobe, PP/PE/PTFE

*** ***	Balenie (ks)
156 094	1

### 331 707 \*\*\* \*\*\* Nádoba na vzorky, LDPE, tesne zapadajúce výklopné viečko

*** ***	Objem (ml)	Výška (mm)	Ø (mm)	Balenie (ks)
080 730	1	32	9	500
080 731	2	32	14	100
080 737	5	50	15	100
080 732	8	56	17	100
080 733	10	32	22	100
080 734	25	72	24	100
080 736	30	52	31	50
080 735	50	74	30	50

### 331 707 \*\*\* \*\*\* Nádoba na vzorky, HDPE, so šroubovacím uzáverom

*** ***	Objem (ml)	Výška (mm)	Ø (mm)	Balenie (ks)
080 910	5	30	21	10
080 911	10	52	21	10

### 331 707 \*\*\* \*\*\* Nádoba na vzorky, PP, so šrobovým uzáverom, autoklávoateľná

*** ***	Objem (ml)	Výška (mm)	Piem. (mm)	Balenie (ks)
130 294	30	54	38	10
130 394	60	90	38	10
130 494	90	62	54	10
130 594	180	112	54	10

<b>331 707 *** ** Násypka, PP, priesvitná</b>				
*** **	Priemer (mm)	Výška (mm)	Balenie (ks)	
070 794	65	68	10	
070 894	80	75	10	
070 994	100	94	10	
071 094	120	110	10	
071 194	150	138	5	



331 707 07\* \*\*

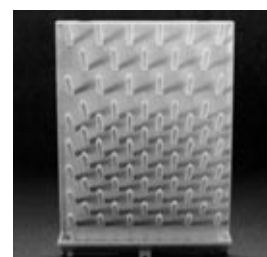
<b>399 100 *** ** Nosič na fľaše</b>				
*** **	Počet fliaš	Max. Ø fľaše (mm)	d x š x v (mm)	Balenie (ks)
003 616	6	95	330x255x280	1



399 100 003 616

<b>331 707 *** ** Odkvapávač na sklo (sušiak), PS, s odtokovým žlabom</b>				
*** **	Veľkosť (mm)	Počet kolíkov (ks)	Balenie (ks)	
080 213	450 x 630	72	1	

<b>331 238 *** ** Odmerka kónická s lisovanou stupnicou, PS- pohár na moč (šampuska)</b>				
*** **	Objem (ml)	Priemer (ml)	Výška (mm)	Balenie (ks)
105 000	100	70	140	1
102 000	250	71	157	1



331 707 080 213

<b>331 600 *** ** Odmerka na lieky s viečkom, PP</b>				
*** **	Popis	Balenie (ks)		
439 800	Odmerka	3750		
439 801	viečko	3750		

<b>331 707 *** ** Odmerka kónická so stupnicou, PP, priesvitná, lisovaná stupnica</b>				
*** **	Objem (ml)	Del. (ml)	Výška (mm)	Balenie (ks)
080 422	100	2	120	12
080 423	250	5	160	18
080 424	500	10	180	8
080 425	1000	20	270	3



331 707 080 \*\*\*

<b>331 707 *** ** Odmerka s výlevkou, PP, priesvitná, modrá stupnica</b>				
*** **	Objem (ml)	Del. (ml)	Výška (mm)	Balenie (ks)
446 081	50	2	70	24
447 081	100	2	80	24
440 081	250	5	120	12
441 081	500	10	133	12
442 081	1000	10	170	6
443 081	2000	20	215	6
444 081	3000	50	242	6
445 081	5000	100	270	6



331 707 44\* \*\*

<b>331 707 *** ** Odmerka s výlevkou, PP, priesvitná, modrá stupnica, stohovateľná</b>				
*** **	Objem (ml)	Del. (ml)	Výška (mm)	Balenie (ks)
481 941	500	10	140	12
482 941	1000	10	167	12
483 941	2000	20	212	12
484 941	3000	50	242	12



331 707 48\* \*\*

<b>331 850 *** ** Odmerka s výlevkou nízka, PP, priesvitná, lisovaná stupnica</b>				
*** **	objem (ml)	Delenie (ml)	Výška (mm)	Balenie (ks)
001 156	500	25	116	1
001 157	1000	50	131	1
001 158	2000	50	165	1
001 159	3000	100	180	1
001 160	5000	250	225	1



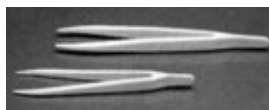
331 850 001 \*\*\*

<b>331 707 *** ** Odmerka s výlevkou, PP, priesvitná, lisovaná stupnica</b>				
*** **	Objem (ml)	Del. (ml)	Výška (mm)	Balenie (ks)
446 941	50	2	70	24
447 941	100	2	80	24
440 941	250	5	120	12
441 941	500	10	133	12
442 941	1000	10	170	6
443 941	2000	20	215	6
444 941	3000	50	242	6
445 941	5000	100	270	6

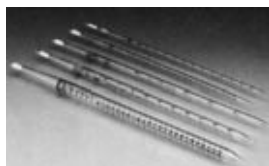


331 707 44\* \*\*

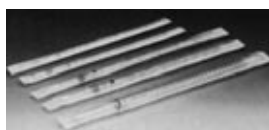
## 1.5. Laboratórne plasty



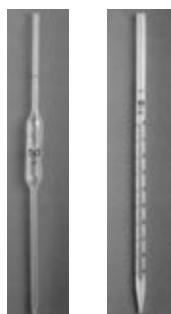
331 707 06\* \*\*\*



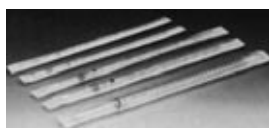
331 707 16\* \*\*\*



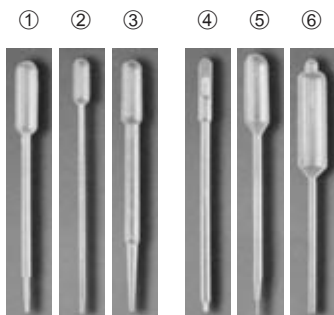
331 707 16\* \*\*\*



331 707 163 \*\*\* / 331 707 164 \*\*\*



331 707 16\* \*\*\*



331 707 080 996

### 331 707 \*\*\* \*\*\* Pinzeta plastová, autoklávovateľná

*** **	Farba	Dĺžka (mm)	Materiál	Balenie (ks)
067 895	biela	115	PMP	10
067 995	biela	145	PMP	10
068 099	žltá	115	POM	5
068 199	žltá	145	POM	5
068 299	žltá	180	POM	5
068 399	žltá	250	POM	5

### 331 707 \*\*\* \*\*\* Pipeta delená, PS, priesvitná, graduovaná, nesterilná

*** **	Objem (ml)	Del. (ml)	Dĺžka (mm)	Balenie (ks)
160 119	1	0,01	272	10
160 219	2	0,01	272	10
160 519	5	0,10	320	10
161 019	10	0,10	320	10

### 331 707 \*\*\* \*\*\* Pipeta, PS, priehľadná, graduovaná, sterilná, individuálne balená

*** **	Objem (ml)	Del. (ml)	Dĺžka (mm)	Balenie (ks)
160 110	1	0,01	272	25
160 210	2	0,01	272	25
160 510	5	0,10	320	25
161 010	10	0,10	320	25
162 510	25	0,20	345	1

### 331 707 \*\*\* \*\*\* Pipeta delená, PP

Vysoko presná, odolná proti rozbitiu, modrá stupnica. Sacia trubica má vnútorný priemer max. 8 mm. Kalibrovaná na výtok (TD, Ex). Vystavenie teplotám viac ako 60 °C môže ovplyvniť presnosť! Doporučuje sa čistiť slabým alkalickým roztokom do 60 °C.

*** **	Objem (ml)	Del. (ml)	Presnosť (ml)	Dĺžka (mm)	Balenie (ks)
163 094	1	0,1	0,02	300	12
163 194	2	0,1	0,02	300	12
163 294	5	0,1	0,05	330	12
163 394	10*	0,1	0,10	330	12
163 594	10	0,1	0,10	320	12

\* Sacia trubica má vnútorný priemer 10 mm.

### 331 707 \*\*\* \*\*\* Pipeta nedelená, PP 1 ryska

Vysoko presná, odolná proti rozbitiu, modrá stupnica. Kalibrovaná na výtok (TD, Ex). Vystavenie teplotám viac ako 60 °C môže ovplyvniť presnosť! Doporučuje sa čistiť slabým alkalickým roztokom do 60 °C.

*** **	Objem (ml)	Presnosť (ml)	Dĺžka+10 (mm)	Balenie (ks)
164 094	1	+0,02	300	12
164 194	2	+0,02	300	12
164 294	5	+0,03	300	6
164 394	10	+0,04	440	6
164 494	25	+0,06	450	6
164 594	50	+0,10	460	6

### 331 092 \*\*\* \*\*\* Pipeta Pasteur, sterilná

*** **	Objem (ml)	Dĺžka (mm)	Balenie (ks)
① 655 171	1,0	150	500
655 120	1,5	230	500
③ 655 111	3,0 makro so stupnicou	150	500
② 655 151	3,0 mikro	150	500
⑤ 655 181	3,0 kapilárne	144	500

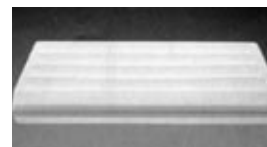
### 331 092 \*\*\* \*\*\* Pipeta Pasteur, nesterilná

*** **	Objem (ml)	Dĺžka (mm)	Balenie (ks)
④ 600 145	0,2	130	500
600 155	1,0	104	400
① 600 171	1,0	150	500
600 120	1,5	230	400
600 135	2,0	155	500
600 131	2,5 so stupnicou	150	500
③ 600 111	3,0 makro so stupnicou	150	500
② 600 151	3,0 mikro	150	500
⑤ 600 181	3,0 kapilárna	144	500
⑥ 600 190	10	170	200
600 195	10	300	100

### 331 707 \*\*\* \*\*\* Podnos hlboký na pipety, PVC Pre pipety do dĺžky 120 mm.

*** **	Rozmer (mm)	Balenie (ks)
080 996	285 x 215 x 40	1

<b>331 707 *** *** Podnos na pipety do zásuvky, PVC</b>			
Pre cca 30 pipiet. Obsahuje štyri časti pre uloženie 1,2,5 a 10 ml pipiet.			
*** ***	Rozmer d x š x v (mm)	Balenie (ks)	
080 252	420 x 300 x 30	1	



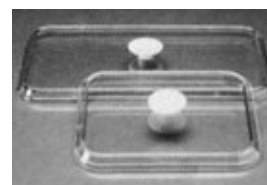
331 707 080 252

<b>331 707 *** *** Podnos delený deväťmiestný, PVC</b>			
Pre fľašu do priemeru 25 mm.			
*** ***	Rozmer (mm)	Výška (mm)	Balenie (ks)
080 952	355 x 300	45	1



331 707 080 952

<b>331 707 *** *** Podnos na nástroje, MF, biely</b>			
*** ***	Rozmer (mm)	Výška (mm)	Balenie (ks)
072 098	190 x 150	40	5
072 198	290 x 160	35	5
072 398	290 x 160	60	5
072 498	340 x 245	100	5
072 298	350 x 250	40	5



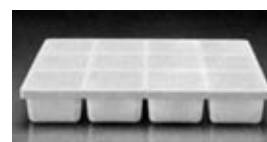
331 707 079 \*\*\*

<b>331 707 *** *** Vrchniak k podnosu na nástroje, PS, priehľadný s hmatníkom</b>			
*** ***	Rozmer (mm)	Balenie (ks)	
079 790	190 x 150	5	
079 890	290 x 160	5	
079 990	340 x 245	5	



331 707 165 \*\*\*

<b>331 707 *** *** Podnos laboratórny, PP</b>			
Viacúčelový podnos. Vysoká odolnosť voči chemikáliam.			
*** ***	Vnútrotný rozmer dna (mm)	Vonkajšie rozmery x výška (mm)	Balenie (ks)
165 094	130 x 180	180x230x42	1
165 194	180 x 240	250x310x65	1
165 294	240 x 300	310x370x65	1
165 394	300 x 400	420x520x120	1
165 494	400 x 500	534x634x140	1
165 594	500 x 700	648x846x160	1



331 707 080 953

<b>331 707 *** *** Podnos delený dvanásťmiestný, PVC</b>			
Pre malé predmety.			
*** ***	Rozmer (mm)	Výška (mm)	Balenie (ks)
080 953	410 x 300	65	1



331 707 080 271

<b>331 707 *** *** Podstavec pod banky s guľatým dnom, PP biely</b>			
Podporuje bezpečnosť v laboratóriu, odolný do teploty 120 °C.			
*** ***	Priemer (mm)	Balenie (ks)	
080 271	160	5	



331 707 080 8\*\*

<b>331 *** *** *** Pohárik na moč 125 ml so stupnicou, PP, viečko PE</b>			
*** *** ***	Prevedenie	Farba viečka	Balenie (ks)
600 434 800	zaklapávacie viečko	modrá	1000
600 435 800	zaklapávacie viečko s výlevkou	červená	1000
600 438 800	ziečko so závitom (100 ml)	zelená	1000

Pozn. Poháre dodávame len v celom balení po 1000 ks (aj v sterilnom prevedení).

<b>331 707 *** *** Redukcia, PP</b>			
*** ***	Prevedenie	Pre hadičky s Ø (mm)	Balenie (ks)
080 877	priama	4-8/8-12	20
080 878	priama	4-8/12-16	20
080 879	priama	8-12/12-16	20

<b>331 590 *** *** Sáčik homogenizačný BagFilter s postranným filtrom, sterilný</b>				
Typ P je vhodný pre odber prefiltrovanej vzorky pipetou, Typ S umožňuje naopak uzavrieť neprefiltrovanú časť a vyliať iba prefiltrovanú vzorku (napr. pri práci s väčšími objemami vzoriek).				
*** ***	Objem (ml)	Typ	Rozmer (mm)	Balenie (ks)
111 425	400	P	190x300	20x25
111 410	400	P	190x300	50x10
112 425	400	S	190x300	20x25
112 410	400	S	190x300	50x10
113 510	3500	P	380x510	10x10



331 590 11\* \*\*\*

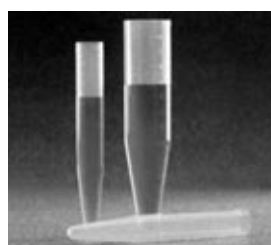


331 590 12\* \*\*\*  
331 590 13\* \*\*\*

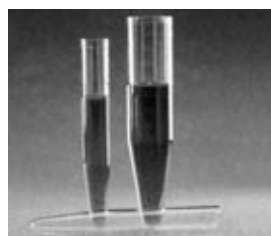
- ① ② ③  
⑦



- ④ ⑤ ⑥



331 431 030 \*\*\*



331 431 050 \*\*\*



331 431 10\* \*\*\*

**331 590 \*\*\* \*\*\* Sáčik homogenizačný BagPage s membránovým filtrom v celej šírke, sterilný**

*** ***	Objem (ml)	Rozmer (mm)	Balenie (ks)
120 825	80	160x95	20x25
121 025	100	180x95	20x25
122 025	400	190x300	20x25
122 010	400	190x300	50x10
123 010	3500	380x510	10x10

**331 590 \*\*\* \*\*\* Sáčik homogenizačný BagLight bez filtra**

*** ***	Objem (ml)	Rozmer (mm)	Balenie (ks)
131 025	100	110x185	20x25
132 025	400	180x290	40x25
132 050	400	180x290	20x50
133 025	3500	380x510	20x25

**331 093 \*\*\* \*\*\* Skúmavka, PS, bez uzáveru**

*** ***	Objem (ml)	Rozmery Ø x v (mm)	Dno	Balenie (ks)
① 514 030	5	12x75	guľaté	1000
② 714 040	4,5	12x75	kónické	1000
714 010	12	16x100	guľaté	1000
714 020	12	17x103	guľaté	1000
③ 520 000	12	18x115	kónické	1000
④ 622 000	12	18x115	guľaté	1500

**331 093 \*\*\* \*\*\* Skúmavka, PP, bez uzáveru**

*** ***	Objem (ml)	Rozmery Ø x h (mm)	Dno	Balenie (ks)
514 031	5	12x75	guľaté	1000
⑤ 814 010	12	16x100	guľaté	1000
⑥ 814 020	12	17x103	kónické	1000

**331 093 \*\*\* \*\*\* Zátka, PP, biela (ostatné farby na vyžiadanie)**

*** ***	Priemer (mm)	Balenie (ks)
⑦ 514 900	11-12	1000
914 900	16-17	1000

**331 431 \*\*\* \*\*\* Skúmavka centrifugačná s kónickým dnom, PP,**

Priesvitná, vysoká chemická odolnosť, lisovaná stupnica, pre použitie až do 6000 x g, dodávaná bez uzáveru. Pre správnu centrifugáciu musí byť naplnená do 80% obsahu. Autoklávovatelná.

*** ***	Objem (ml)	Rozmery Ø x v (mm)	Veľkosť uzáveru (mm)	Balenie (ks)
030 015	15	17x119	17	10
030 050	50	28,5x133	29	10

**331 431 \*\*\* \*\*\* Skúmavka centrifugačná s kónickým dnom, PC,**

Priehľadná, vysoká mechanická pevnosť, lisovaná stupnica, pre použitie až do 6000 x g v chladiaciach alebo bežných centrifugách, dodávaná bez uzáveru. Pre správnu centrifugáciu musí byť naplnená do 80% obsahu. Autoklávovatelná.

*** ***	Objem (ml)	Rozmery Ø x v (mm)	Veľkosť uzáveru (mm)	Balenie (ks)
050 015	15	17x120	17	10
050 050	50	28,5x135	29	10

**331 431 \*\*\* \*\*\* Skúmavka centrifugačná s guľatým dnom, PP,**

Priesvitná, vysoko chemicky odolná, pre použitie až do 50 000 x g v chladiaciach alebo bežných centrifugách, dodávaná bez uzáveru. Pre správnu centrifugáciu musí byť naplnená do 80% obsahu. Autoklávovatelná.

*** ***	Objem (ml)	Rozmery Ø x v (mm)	Veľkosť uzáveru (mm)	Balenie (ks)
100 120	12	16x103	16	10
100 150	15	16x114	16	10
100 160	16	18x99	18	10
100 380	38	25x89	25	10
100 500	50	29x103	29	10
109 500	50*	28,5x104	29	10
101 000	100*	32x164	32	10

\* Vyhnutý okraj

**331 431 \*\*\* \*\* Skúmavka centrifugačná s guľatým dnom, PC,**  
Priehľadná, vysoká mechanická pevnosť, pre použitie až do 50 000 x g  
v chladiacich alebo bežných centrifugách, dodávaná bez uzáveru.  
Pre správnu centrifugáciu musí byť naplnená do 80% obsahu.  
Autoklávovateľná.

*** **	Objem (ml)	Rozmery Ø x v (mm)	Veľkosť uzáveru (mm)	Balenie (ks)
170 120	12	16x104	16	10
170 150	15	16x114	16	10
170 160	16	18x101	18	10
170 380	38	26x89	25	10
170 500	50	29x104	29	10
179 500	50*	28,5x106	29	10
171 000	100*	32x165	32	10

• Vyhnutý okraj



331 431 17\* \*\*

**331 431 \*\*\* \*\* Uzáver k centrifugačným skúmavkám, PP**  
Vhodný pre všetky typy skúmaviek Nalgene® Autoklávovateľné.

*** **	Veľkosť uzáveru (mm)	Balenie (ks)
110 016	16	20
110 017	17	20
110 018	18	20
110 025	25	20
110 029	29	20
110 030	30	20
110 032	32	20

Upozornenie: Uzáver nemusí poskytovať dokonalé tesnenie pri vysoko rýchlostnej centrifugácii.  
Obj. číslo 331 431 110 030 je vhodné len pre guľaté 50 ml centrifugačné skúmavky bez okraja.



331 431 110 \*\*

### Skúmavky kryoskopické

Priesvitné, PP pre skladovanie a konzerváciu tkaninových kultúr a biologických vzoriek (napr. séra, krv, spermie). Pre skladovanie v teplotách až do -190 °C v plynnom skupenstve tekutého dusíka, alebo v mraziacich boxoch.

Bez pyrogenu, DN, DNA, RNA. Kónické vnútorné dno pre ľahké plnenie. Graduované, so štítkom. Tesniaci šrobovací uzáver v dvoch verziách - s integrovaným tesnením, alebo so silikónovým tesniacim krúžkom. Samostatne stojace.

**331 095 \*\*\* \*\* Skúmavka kryoskopická s integrovaným tesnením**

*** **	Objem (ml)	Výška (mm)	Balenie (ks)
110 012	1,2	43	1000
110 022	2	49	1000
110 030	3	72	1000
110 040	4	78	1000
110 050	5	92	1000

**331 095 \*\*\* \*\* Skúmavka kryoskopická so silikónovým tesniacim krúžkom**

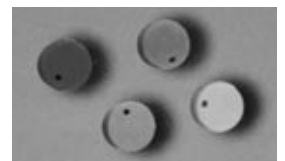
*** **	Objem (ml)	Výška (mm)	Balenie (ks)
110 112	1,2	43	1000
110 122	2	49	1000
110 130	3	72	1000
110 140	4	78	1000
110 150	5	92	1000



331 095 110 \*\*

**331 095 \*\*\* \*\* Farebné rozlišovače na uzávery, PP**

*** **	Farba	Balenie (ks)
110 001	Biela	500
110 002	Červená	500
110 003	Modrá	500
110 004	Zelená	500
110 005	Žltá	500
110 006	Fialová	500
110 007	Mix - 5 sáčkov po 100 ks: biela, červená, modrá, zelená, žltá	500



331 095 110 00\*

**331 600 \*\*\* \*\* Skúmavka - mikroskúmavka Eppendorf, PP**

*** **	Prevedenie	Objem (ml)	Balenie (ks)
426 800	s uzáverom, číra	0,5	1000
426 80x	s uzáverom, farebná	0,5	1000
420 800	bez uzáveru, číra	1,5	1000
421 800	s uzáverom, číra	1,5	1000
427 80x	s uzáverom, farebná	1,5	1000
425 80x	s farebným uzáverom, číra	1,5	1000
424 800	bez uzáveru, číra	2,0	1000
428 800	s uzáverom, číra	2,0	1000
428 80x	s uzáverom, farebná	2,0	1000



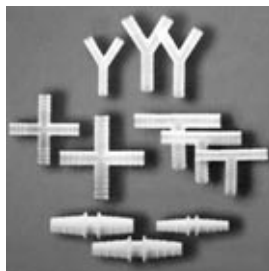
331 600 \*\*\* \*\*

Pozn. Farebné prevedenie: číra (x=0), modrá (x=1), červená (x=2), žltá (x=3), zelená (x=4)

## 1.5. Laboratórne plasty



331 560 002 399



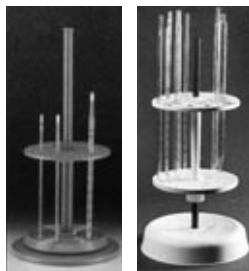
331 707 08\* \*\*\*



331 459 210 060



331 459 2\*\* \*\*\*



331 850 000 261 / 331 850 000 26\*



331 039 239 000



331 850 000 \*\*\*

### 331 560 \*\*\* \*\*\* Otvárač mikroskúmaviek

*** ***	Použitie	Balenie (ks)
002 399	pre mikroskúmavky 0,5 až 2 ml	1

### 331 707 \*\*\* \*\*\* Spojky, PP

*** ***	Prevedenie	Pre hadičky s Ø (mm)	Balenie (ks)
080 459	"T"	3	20
080 460	"T"	4 - 5	20
080 461	"T"	6 - 7	20
080 462	"T"	8 - 9	20
080 463	"T"	10 - 11	20
080 520	"T"	12 - 13	20
080 521	"T"	14 - 15	20
080 464	"Y"	3	20
080 465	"Y"	4 - 5	20
080 466	"Y"	6 - 7	20
080 467	"Y"	8 - 9	20
080 468	"Y"	10 - 11	20
080 525	"Y"	12 - 13	20
080 526	"Y"	14 - 15	20
081 410	"+"	3	20
081 411	"+"	4 - 5	20
081 412	"+"	6 - 7	20
081 413	"+"	8 - 9	20
081 414	"+"	10 - 11	20
081 415	"+"	12 - 13	20
080 510	priama	3 - 5	20
080 511	priama	5 - 7	20
080 512	priama	7 - 10	20
080 513	priama	9 - 12	20
080 514	priama	11 - 14	20
080 515	priama	13 - 16	20

Ponúkame aj rýchlospojky, celoplastové

### 331 459 \*\*\* \*\*\* Stojan na Petriho misky, PC

Polykarbonátový rám, biele polykarbonátové stĺpy. Stojan je možné dekontaminovať horúcovzdušnou sterilizáciou. Hladké guľaté rohy, úchyt s otvorom na prsty, gumové nohy. Kapacita 72 plastových guľatých misiek (60 mm x 15 mm) a 54 plastových guľatých misiek (100x 15 mm) alebo 42 sklenených guľatých misiek (100 mm x 15 mm).

*** ***	Pre misky Ø (mm)	Rozmery d x v x š (mm)	Balenie (ks)
210 060	60	29,8x15,2x20,3	1
200 060	100	34,3x23,5x20,3	1

### 331 459 \*\*\* \*\*\* Stojan na Petriho misky

Akrylátový rám, polykarbonátové stĺpky, ľahký. Kapacita až 24 misiek (Ø 100 mm).

*** ***	Pre misky Ø (mm)	Rozmery d x v x š (mm)	Balenie (ks)
220 024	100	20,6x10,2x20,3	1

### 331 850 \*\*\* \*\*\* Stojan na pipety, PP

Otočný stojan sa skladá z podstavca a zvislej dutej tyče, na ktorej je umiestnená rotačná jednotka zložená z dvoch dosiek. Horná doska má celkom 94 otvorov rôznych priemerov, zatiaľ spodná doska má drážky a odvodňovacie diery. Dodávame v rozobratom stave, ľahko zložiteľné.

*** ***	Kapacita	Priemer (mm)	Výška (mm)	Balenie (ks)
000 261	94 miest	230	470	2

### 331 850 \*\*\* \*\*\* Stojan na pipety s podstavcom, PP/PVC

*** ***	Prevedenie	Balenie (ks)
000 263	Stojan na pipety PP/PVC, kompletný	1
000 265	Stojan, otvory 18 x Ø 10 a 10 x Ø 15 mm	1
000 262	Podstavec ku stojanu, PVC	1

### 331 039 \*\*\* \*\*\* Stojan na skúmavky, PS

*** ***	Počet miest	Pre skúm. do Ø (mm)	Rozmer dxšxv (mm)	Balenie (ks)
239 000	60	17 mm	183x190x258	1

### 331 850 \*\*\* \*\*\* Stojan na skúmavky, PP, nízka hmotnosť, autoklávdovateľný

*** ***	Pre skúmavky do Ø (mm)	Počet miest	Rozmer dxšxv (mm)	Balenie (ks)
000 559	12	12	190x60x80	10
000 560	20	12	190x60x80	10
000 562	20	24	375x65x95	5
000 370	18	10	250x60x74	5

**331 703 \*\*\* \*\*** **Stojan na skúmavky, PP, farebný, stohovateľný**  
Pevná konštrukcia, ľahký. Ideálny k použitiu vo vodných kúpeľoch. Pozície sú označené písmenom a číslom. Pre skladovanie vzoriek v chladničke a pre inkubáciu prevádzanú v klimatických komorách. Stojany sú dodávané v dvoch dieloch pre ľahké a trvalé zostavenie.  
Prevádzková teplota -20 do 90 °C. Sterilizovateľný pri teplotách do 121 °C

*** **	Pre skúmavky do Ø (mm)	Výška (mm)	Počet miest	Farba	Balenie (ks)
190 940	13	75	6x14	biela	5
191 940	16	75	5x11	biela	5
192 940	18	75	5x11	biela	5
193 940	20	75	4x10	biela	5
194 940	25	88	4x8	biela	5
195 940	30	88	3x7	biela	5
190 948	13	75	6x14	modrá	5
191 948	16	75	5x11	modrá	5
192 948	18	75	5x11	modrá	5
193 948	20	75	4x10	modrá	5
194 948	25	88	4x8	modrá	5
195 948	30	88	3x7	modrá	5
190 943	13	75	6x14	červená	5
191 943	16	75	5x11	červená	5
192 943	18	75	5x11	červená	5
193 943	20	75	4x10	červená	5
194 943	25	88	4x8	červená	5
195 943	30	88	3x7	červená	5



331 703 19\* \*\*\*

**331 459 \*\*\* \*\*** **Stojan na skúmavky, naklonený PC,**  
Unikátny prevedenie umožňuje 5° alebo 20° náklon pri položení stojanu na stranu. Keď je médium v skúmavkách ešte horúce, položte stojan na stranu. Médium v skúmavkách stuhne pod zvoleným uhlom, čo je vhodné pre pestovanie kultúr na šikmej ploche. Otvory sú označené číslom a písmenom pre rýchlu identifikáciu. Nepláva vo vodných kúpeľoch. Autoklávoateľný

*** **	Pre skúmavky do Ø (mm)	Počet miest	Rozmer dxšxv(mm)	Balenie (ks)
350 016	15-16	4x10	285x115x155	1
350 020	20	4x10	285x115x155	1



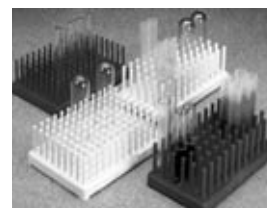
331 459 350 0\*\*\*

**331 459 \*\*\* \*\*** **Stojan na skúmavky, PP,**  
Otvory sú označené číslami a písmenami pre rýchlu identifikáciu vzoriek, výborná chemická odolnosť, nedá sa autoklávovať.

*** **	Pre skúmavky do Ø (mm)	Počet miest	Rozmer dxšxv(mm)	Balenie (ks)
300 013	10-13	6x12	25,5x11,5	1
300 016	13-16	4x10	25,5x11,5	1
300 020	16-20	4x10	25,5x11,5	1
300 025	21-25	3x8	32x11,5	1
300 030	25-30	3x8	32x11,5	1



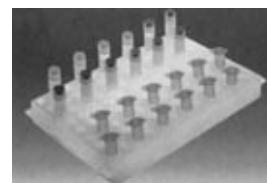
331 459 300 0\*\*



331 459 770 \*\*\*

**331 459 \*\*\* \*\*** **Stojan na skúmavky, kolíkový, PP,**  
Plní funkciu držiaku skúmaviek, ale môže sa použiť aj ako sušiac na skúmavky. Nepláva vo vodných kúpeľoch. Chemicky odolný, autoklávoateľný

*** **	Pre skúmavky do Ø (mm)	Počet miest	Farba	Balenie (ks)
770 013	10-13	8x12	biela	2
770 017	14-17	5x10	biela	2
770 313	10-13	8x12	modrá	2
770 317	14-17	5x10	modrá	2



331 707 136 894

**331 707 \*\*\* \*\*** **Stojan na mikroskúmavky PP**  
Pre skúmavky 0,5, 1,5 a 2 ml a pre kryoskúmavky s priemerom 10-12 mm, Rozmer (d x š x v) 215 x 131 x 27 mm

*** **	Pre skúmavky do Ø (mm)	Farba	Počet miest	Balenie (ks)
136 894	10-12	biela	8x12	1



331 850 000 296

**331 850 \*\*\* \*\*** **Stojan na mikroskúmavky PP, dvojúrovňový**  
Pre mikroskúmavky 0,5, 1,5 a 2 ml s číslovanými otvormi. Rozmer (d x š x v) 210 x 90 x 49 mm

*** **	Pre skúmavky do Ø (mm)	Farba	Počet miest	Balenie (ks)
000 296	10-12	biela	2x10	1

**331 459 \*\*\* \*\*** **Stojan na mikroskúmavky, PP, plávajúce**  
Stojan s plnými skúmavkami pláva vo vode /skúmavky sú ponorené po okraj). Pri položení na pracovnú plochu sa skúmavky nedotýkajú plochy. Výnikajúca teplotná odolnosť od -70 do 100 °C. Každý otvor má vyrazené číslo a písmeno pre rýchlu identifikáciu vzoriek.

*** **	Pre skúmavky do Ø (mm)	Farba	Počet miest	Typ	Balenie (ks)
740 005	0,5 - 2,0	čierny	4x4	štvorcový	4
740 404	0,5 - 2,0	biela	4x4	štvorcový	4
744 015	1,0 - 2,0	biela	8	guľatý	4
741 015	1,0 - 2,0	biela	20	guľatý	4

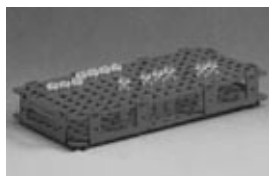


331 459 74\* \*\*\*

## 1.5. Laboratórne plasty



331 850 056 3\*\*



331 703 \*\*\* \*\*



331 459 73\* \*\*



331 850 0\*\* \*\*



331 707 132 \*\*\*



331 707 081 63\*



331 707 108 \*\*\*

### 331 850 \*\*\* \*\* Stojan na mikroskúmavky PP, farebný

Dvojrstvový, štyri farebné prevedenia. Stojan je autoklávoateľný, môže sa použiť aj vo vodných kúpeľoch alebo chladničkách. Každý stojan má alfanumerické označenie pre ľahkú identifikáciu vzoriek. Do stojana môžeme umiestniť 100 mikroskúmaviek (1,5 ml) so zavretým vrchnákom alebo bez vrchnáku a 50 mikroskúmaviek (1,5 ml) s otvoreným vrchnákom. Stojany možno stohovať prázdne a plné.  
Rozmer (d x š x v) 263 x 109,5 x 45 mm

*** **	Pre skúmavky do Ø (mm)	Farba	Počet miest	Balenie (ks)
056 303	10-12	Biela	100	10
056 304	10-12	Modrá	100	10
056 306	10-12	Žltá	100	10
056 310	10-12	Červená	100	10

### 331 703 \*\*\* \*\* Stojan na mikroskúmavky PP, farebný

Pevná konštrukcia, stojany sa dajú skladať na seba. Pozície sú označené písmenami a číslami. Prevádzková teplota -20 do 90 °C. Sterilizovateľný pri teplotách do 121 °C. Hustota 1,2g/cm<sup>3</sup>.  
Nepláva vo vodných kúpeľoch. Stojany sú dodávané v dvoch dieloch (priemer 13 mm, pre mikrocentrifugačné skúmavky) alebo troch dieloch (priemer 13 mm pre kryoskúmavky).  
Rozmer (d x š x v) 265 x 126 x 38 mm

*** **	Pre skúmavky do Ø (mm)	Farba	Počet miest	Balenie (ks)
197 940	11	biela	8x16	5
198 940	13	biela	8x16	5
197 948	11	modrá	8x16	5
198 948	13	modrá	8x16	5
197 943	11	červená	8x16	5
198 943	13	červená	8x16	5

### 331 459 \*\*\* \*\* Stojan na mikrocentrifugačné skúmavky

Vhodný pre použitie pri veľkých teplotných rozsahoch, dobrá chemická odolnosť. Každý otvor má vyrazené číslo a písmeno pre ľahkú identifikáciu vzoriek. Stohovateľný, autoklávoateľný.

*** **	Pre skúmavky do Ø (mm)	Farba	Počet miest	Balenie (ks)
730 005	0,5	biela	4x6	1
730 015	1,5	biela	4x6	1
739 005	0,5	biela	8x12	1
739 015	1,5	biela	8x12	1
739 305	0,5	modrá	8x12	1
739 315	1,5	modrá	8x12	1
739 515	1,5	červená	8x12	1

### 331 850 \*\*\* \*\* Strička s farebným uzáverom, PE, širokohrdlá Závit GL 45

*** **	Farba	Objem (ml)	Delenie (ml)	Balenie (ks)
001 637	biela	250	25	10
011 637	červená	250	25	10
041 637	modrá	250	25	10
061 637	žltá	250	25	10
001 638	biela	500	100	10
011 638	červená	500	100	10
041 638	modrá	500	100	10
061 638	žltá	500	100	10

### 331 707 \*\*\* \*\* Strička celofarebná, PE-LD, širokohrdlá

*** **	Farba	Objem (ml)	Balenie (ks)
132 603	červená	250	5
132 605	zelená	250	5
132 606	žltá	250	5
132 608	modrá	250	5
132 703	červená	500	5
132 705	zelená	500	5
132 706	žltá	500	5
132 708	modrá	500	5

### 331 707 \*\*\* \*\* Strička integrálna, LDPE

*** **	Objem (ml)	Balenie (ks)
081 633	250	10
081 634	500	10

### 331 707 \*\*\* \*\* Strička, PFA, priesvitná

*** **	Objem (ml)	Výška (mm)	Ø (mm)	Balenie (ks)
108 792	250	157	61	1
108 892	500	189	76	1
108 992	1000	233	96	1

**331 325 \*\*\* \*\* Strička bezpečnostná úzkohrdlá, LDPE, s potlačou**  
 S trvalé farebnou potlačou zobrazujúcou obsah súčasne so symbolmi a informáciami určujúcimi druh rizika.

*** **	Objem (ml)	Potlač	Balenie (ks)
000 250	250	Aceton	1
000 500	500	Aceton	1
001 000	1000	Aceton	1
010 250	250	Methanol	1
010 500	500	Methanol	1
011 000	1000	Methanol	1
020 250	250	Ethanol	1
020 500	500	Ethanol	1
021 000	1000	Ethanol	1
060 250	250	Destilovaná voda	1
060 500	500	Destilovaná voda	1
061 000	1000	Destilovaná voda	1



331 325 0\*\* \*\*

**331 355 \*\*\* \*\* Strička bezpečnostná širokohrdlá, LDPE, s potlačou**  
 S trvalo farebnou potlačou zobrazujúcou obsah súčasne so symbolmi a informáciami určujúce druh rizika.

*** **	Objem (ml)	Potlač	Farba uzáveru	Balenie (ks)
000 500	500	Aceton	červená	1
010 500	500	Methanol	zelená	1
020 500	500	Ethanol	oranžová	1
060 500	500	Destilovaná voda	biela	1



331 355 0\*\* \*\*

**331 101 \*\*\* \*\* Sud s UN kodom, HDPE**

*** **	Objem (l)	Prevedenie	Rozmer (mm)	Ø hrdla (mm)	Balenie (ks)
002 040	40	dvojhrdlý 3)	Ø 366 x 510	2 x 48	5
002 050	50	dvojhrdlý 3)	Ø 366 x 620	2 x 48	4
001 050	50*	širokohrdlý 2)	Ø 366 x 680	1 x 195	4
001 051	50	širokohrdlý 2)	Ø 366 x 680	1 x 195	4

\* bez UN kódu (UN kód označuje obaly pre balenie a prepravu nebezp. látok podľa požiadavky medzinárodných prepravných predpisov ADR, RID, IMDG Code, IATA-CODE, RTDGG)



331 101 00\* \*\*

**K sudom je možné doobjednať:**

002 002	3) - Uzáver sudu s výpustným kohútom
001 013	2) - Kohút výpustný k umiestneniu i v spodnej časti sudu

\*) nie je pri dodaní namontovaný a sud nie je navrhovaný

**399 100 \*\*\* \*\* Svorka hadicová "Squeeze Fix"**

*** **	Pre hadičky s Ø (ml)	Dĺžka (mm)	Balenie (ks)
086 181	1 až 5	25	10
086 182	3 až 10	40	10
086 183	6 až 15	55	10



399 100 086 18\*

**331 707 \*\*\* \*\* Valec odmerný vysoký, PP, priesvitný, lisovaná stupnice, trieda B**

*** **	Objem (ml)	Delenie (ml)	Výška (mm)	Balenie (ks)
646 941	10	0,20	140	12
647 941	25	0,50	169	12
648 941	50	1,00	199	12
649 941	100	1,00	260	12
650 941	250	2,00	315	6
651 941	500	5,00	350	6
652 941	1000	10,00	415	6
653 941	2000	20,00	482	3



331 707 6\*\* \*\*

**331 707 \*\*\* \*\* Valec odmerný vysoký, PP, priesvitný, modrá stupnice, trieda B**

*** **	Objem (ml)	Delenie (ml)	Výška (mm)	Balenie (ks)
646 081	10	0,20	140	12
647 081	25	0,50	169	12
648 081	50	1,00	199	12
649 081	100	1,00	260	12
650 081	250	2,00	315	6
651 081	500	5,00	350	6
652 081	1000	10,00	415	6
653 081	2000	20,00	482	3



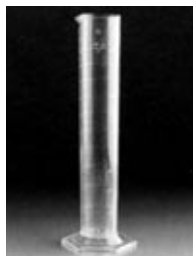
331 707 6\*\* \*\*

## 1.5. Laboratórne plasty



331 707 6\*\* \*\*

<b>331 707 *** ** Valec odmerný nízky, PP, priesvitný, lisovaná stupnica, trieda B</b>				
*** **	Objem (ml)	Delenie (ml)	Výška (mm)	Balenie (ks)
640 941	25	0,50	122	12
641 941	50	1,00	142	12
642 941	100	2,00	163	12
643 941	250	5,00	192	6
644 941	500	10,00	218	6
645 941	1000	20,00	285	6



331 707 06\* \*\*

<b>331 707 *** ** Valec odmerný vysoký, PMP, priehľadný, lisovaná stupnica, trieda A</b>				
*** **	Objem (ml)	Delenie (ml)	Výška (mm)	Balenie (ks)
064 695	10	0,20	140	12
064 795	25	0,50	169	12
064 895	50	1,00	199	12
064 995	100	1,00	260	12
065 095	250	2,00	315	6
065 195	500	5,00	350	6
065 295	1000	10,00	415	6
065 395	2000	20,00	482	3

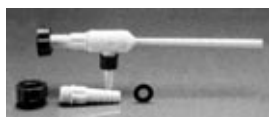


331 707 075 991

<b>331 707 *** ** Valec sedimentačný, SAN, priehľadný, lisovaná stupnica</b>		
*** **	Objem (ml)	Balenie (ks)
075 991	1000	3

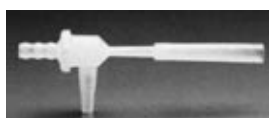
<b>331 707 *** ** Stojan k sedimentačnému valcu, PMMA, priehľadný</b>		
*** **	Počet miest	Balenie (ks)
081 056	2	1

<b>331 *** ** ** Výveva vodná, PP, so spätným ventilom</b>		
*** ** **	Popis	Balenie (ks)
707 077 094	matica G3/4" (G1/2") alebo olivka 10-12mm	1
220 000 003	matica G3/4" (G1/2") alebo olivka 10-12mm	1
850 001 395	olivka 10-12mm	1



331 707 077 094

<b>563 913 903 *** Zátka PE - osemhranná, do NZ (normalizovaných zábrusov)</b>		
***	NZ	Balenie (ks)
020	7/16	1
030	10/19	1
040	12/21	1
050	14/23	1
060	19/26	1
070	24/29	1
080	29/32	1
090	34/35	1
110	45/40	1



331 850 001 395



563 913 903 \*\*\*