

LABORATÓRNE PLASTY

Fyzikálne vlastnosti a možnosti sterilizácie plast. hmôt

skratka	chemický názov	tolerancia teplot. rozmedzia		autokl. do 121 °C	optické vl.
ABS	akrylonitrilbutadienstyren	-40	85	-	opalesc.
FEP	tetrafluoetylén	-250	270	+	priesvit.
HDPE	polyetylén vysokotlaký	-50	110	-	priesvit.
LDPE	polyetylén zmäkčený	-50	75	-	priesvit.
PA	polyamid	0	90	-	bezfareb.
PC	polykarbonát	-135	135	+	bezfareb.
PE	polyetylén	-50	98	-	priesvit.
PFA	perfluoroalkoxyl	-250	270	+	priesvit.
PMMA	polymetylmetakrylát	-40	75	-	priesvit.
PMP	poly-4 metylpentán-1	-150	175	+	čirý
POM	polyoxymetylén	-45	80	-	opalesc.
PP	polypropylén	0	135	+	priesvit.
PS	polystyrén	-20	70	-	čirý
PTFE	polytetrafluoretylén	-270	270	+	opalesc.
PVC	polyvinylchlorid	-30	70	-	bezfareb.
SAN	styrenakrylonitril	-40	90	-	čirý

Odolnosť voči chemikáliám pri teplote 20 °C

zkratka	aldehidy	alkoh. alif.	estery	étery	ketóny	kys. zried.	kys. konc.	hydrox.
ABS	C	B	C	C	C	A	B	B
HDPE	A	A	B	B	B	A	A	A
PA	B	B	A	A	A	B	C	B
PC	B	A	C	C	C	B	C	C
PE	A	A	B	C	B	A	A	A
PMP	B	A	B	C	B	A	A	A
POM	B	A	C	C	B	A	B	A
PP	A	A	B	C	B	A	A	A
PS	C	A	C	C	C	B	B	A
PTFE	A	A	A	A	A	A	A	A
PVC	C	A	C	C	C	A	A	A
SAN	B	A	C	C	B	B	B	B

A- výborná chem. odolnosť, B - dobrá ch. odolnosť/do 30 dní dôjde k malej zmene/, C- zlá ch. od.

331 850 *** Banka odmerná PP

***	kat. č.	V / ml /	preved.	NZmm
001 484	1484	25	so zátkou	12/21
001 485	1485	50	so zátkou	14/23
001 486	1486	100	so zátkou	14/23
001 487	1487	250	so zátkou	19/26
001 488	1488	500	so zátkou	19/26
001 489	1489	1000	so zátkou	19/26

331 707 *** Byreta p. Schillinga, PE/PVC/PP

***	kat. č.	V / ml /	v /mm/	V fl. ml
106299	1062-99	10	700	500
106399	1063-99	25	760	1000

Banka odmerná, PMP

	kat. č.	V / ml /	preved.	NZmm
	2485	50	so zátkou	10/19
	2486	100	so zátkou	14/23
	2487	250	so zátkou	19/26
	2488	500	so zátkou	19/26
	2489	1000	so zátkou	24/29

331 850 * ** Kadička, PP**

*** **	kat. č.	V / ml /	preved.
001 801	1801	25	lisov. st.
001 802	1802	50	lisov. st.
001 803	1803	100	lisov. st.
001 805	1805	250	lisov. st.
001 806	1806	500	lisov. st.
001 808	1808	1000	lisov. st.
001 809	1809	2000	lisov. st.
000 811	811	3000	lisov. st.
000 812	812	5000	lisov. st.
001 821	1821	25	modrá st.
001 822	1822	50	modrá st.
001 823	1823	100	modrá st.
001 824	1824	250	modrá st.
001 825	1825	500	modrá st.
001 826	1826	1000	modrá st.
001 827	1827	2000	modrá st.
000 818	818	3000	modrá st.
000 819	819	5000	modrá st.

Kadička, PMP

kat. č.	V / ml /	del./ml/	d /mm/	h /mm/
1541	25	1	34	49
1542	50	2	42	60
1543	100	5	52	72
1545	250	10	71	95
1546	500	10	88	119
1548	1000	20	110	146
1549	2000	50	133	184
1330	3000	500	159	200
1331	5000	500	190	228

331 101 * ** Kanister, HDPE**

*** **	rozmery	V / ml /	pr. hrdla	preved.
1003	196x191x123	3	31	ľahčený
1005	290x191x123	5	51	ľahčený
11005	255x167x164	5	51	stohovat.
1010	316x192x196	10	101	stohovat.
1015	346x196x190	15	151	stohovat.
1020	210x300x420	20	201	stohovat.
1025	255x255x520	25	251	stohovat.

331 100 * ** Fľaša na chem. biela, širokohrdlá**

*** **	kat. č.	V / ml /	v /mm/	d ₁ /mm/	d ₂ /mm/
008 001	8001	250	55	97	90
008 011	8011	500	78	97	90
008 021	8021	750	118	97	90
008 031	8031	1000	125	104	90
008 041	8041	1200	150	104	90

331 200 * ** Fľaša na chemikálie, širok. s vekom a p. uz.**

*** **	V kat. č.	V / ml /	v /mm/	d ₁ /mm/	d ₂ /mm/
200 850	200850	850	160	95	70
201 300	201300	1300	215	95	70
200 851	200851	850	160	95	70
201 301	201301	1300	215	95	70

331 100 * ** Medziveko a uzáver k fľaši na chemikálie**

*** **	kat. č.	prevedenie
008 101	8101	medziveko k závitu pr. 90 mm
008 102	8102	uzáver zo závitom pr. 90 mm

331 * ** Fľaša biela s uzáverom, širokohrdlá, PE**

*** **	V / ml /
700 380 003	50
700 380 004	100
700 380 005	250
700 380 006	500
700 380 007	1000

331 850 * ** Fľaša hrubostenná, HDPE, úzkohrdlá**

*** **	kat. č.	V / ml /	v /mm/	d ₁ /mm/	d ₂ /mm/
001 644	1644	5	335	163	46
001 646	1646	10	414	210	55
001648	1648	25	525	279	55
001 650	1650	50	603	368	55

331 850 * ** Fľaša s výp. kohútom, HDPE úzkohrdlá**

*** **	kat. č.	V / l /	v /mm/	d ₁ /mm/	d ₂ /mm/
001 660	1660	5	335	163	46
001 662	1662	10	414	210	55
001 664	1664	25	525	279	55
001 666	1666	50	603	368	55

331 850 * ** Fľaša hrubostenná, širokohrdlá, HDPE**

*** **	kat. č.	V / l /	v /mm/	d ₁ /mm/	d ₂ /mm/
001 640	1640	5	315	163	90
001 642	1642	10	390	210	120

331 850 * ** Fľaša pre fotosenzitívne mat. úzkohr. PE šedá**

*** **	kat. č.	V / ml /	v /mm/	d ₁ /mm/	d ₂ /mm/
003 171	3171	50	76,5	39	18,5
003 191	3191	125	115	46	18,5
003 231	3231	250	137	60	23
003 241	3241	500	165	74	23
003 251	3251	1000	213	93	34,5
003 261	3261	2000	273	116	34,5

Lopatka odmerná, PP

kat. č.	V / ml /	l /mm/
394	10	103
494	25	137
594	50	164
694	100	202
794	250	262

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

*** **	l / mm /
080 593	

331 850 * ** Miešadlo magnetické, PTFE**

*** **	kat. č.	prevedenie	rozm.
000 748	748	tyčinkové hladké	3 x 8
000 749	749	tyčinkové hladké	3 x 8
000 750	750	tyčinkové hladké	4,5 x 12
000751	751	tyčinkové hladké	4,5 x 15
000756	756	tyčinkové hladké	6 x 20
000757	757	tyčinkové hladké	6 x 25
000758	758	tyčinkové hladké	6 x 30
000763	763	tyčinkové hladké	6 x 35
000764	764	tyčinkové hladké	8 x 40
000 698	698	tyčinkové hladké	8 x 50
000 699	699	tyčinkové hladké	8 x 45
000 704	704	tyčinkové hladké	10 x 60

331 600 * *** Mikrodoska titračná, PS/ bal. 100 ks /**

*** ***	kat. č.	prevedenie	počet miest
471800	471800	guľatá sterilná	96
473800	473800	plochá sterilná	96
474800	474800	veko k mikrodoske	

331 600 * *** Mikroskúmavka Eppendorf, PP**

*** ***	kat. č.	V / ml /	prevedenie
421 800	421-8	1,5	s uzáverom, číra, bal. 1000 ks

331 * *** *** Miska Petri, PS, 94/16, sterilná**

*** *** ***	kat. č.	preved.	d /mm/
550 000 029		číra, nedelená, ster. Perst.	60
600 463 800	463-8	číra nedelená, pH neutrál.	90
600 465 800	465-8	číra 2-sekt. pH neutrálne	90
600 466 800	466-8	číra 3-sekt. pH neutrálne	90
600 467 800	467-8	číra 4-sekt. pH neutrálne	90

Lievik analytický, PP

kat. č.	d /mm/
146	35
147	50
148	65
150	80
152	100
153	120
155	150

331 850 * *** Násypka, PP**

*** ***	kat. č.	d /mm/	otvor
000 171	171	60	15
000 167	167	80	15
000 168	168	100	25
000 169	169	120	30
000 170	170	150	36
000 166	166	180	43

331 850 * *** Odkvapkávač na sklo, PS**

*** ***	kat. č.	rozmer
000 213	213	450x630x110

331 850 * *** Odmerka s výlevkou, PP, nízka graduovaná**

*** ***	kat. č.	V / ml /	del. ml
001 156	1156	500	25
001 157	1157	1000	50
001 158	1158	2000	50
001 159	1159	3000	100
001 160	1160	5000	250

Pinzeta, POM, autoklávovateľná

kat. č.	l /mm/
68099	115
68199	145
68299	180
68399	250

331 850 * *** Spojky PP**

*** ***	kat. č.	prevedenie	k hadici d /mm /
000 459	459	spojka T	4
000 460	460	spojka T	6
000 461	461	spojka T	8
001 462	462	spojka T	10
000 463	463	spojka T	12
000 520	520	spojka T	14
000 521	521	spojka T	16
000 464	464	spojka Y	4
000 465	465	spojka Y	6
000 466	466	spojka Y	8
000 467	467	spojka Y	10
000 468	468	spojka Y	12
000 525	525	spojka Y	14
000 526	526	spojka Y	16
001 250	1250	spojka L	4
001 251	1251	spojka L	6
001 252	1252	spojka L	8
001 253	1253	spojka L	10
001 254	1254	spojka L	12
001 256	1255	spojka L	14
001 410	1256	spojka „+“	16
001 411	1410	spojka „+“	3,5
001 412	1411	spojka „+“	6
001 413	1412	spojka „+“	8
001 414	1413	spojka „+“	10
001 415	1414	spojka „+“	12
001 416	1415	spojka „+“	13,5
000 510	510	spojka priama	4/5/6
000 511	511	spojka priama	6/7/8
000 512	512	spojka priama	8/9/10
000 513	513	spojka priama	10/11/12
000 514	514	spojka priama	12/13/14
000 515	515	spojka priama	14/15/16

Skúmavka s guľ. dnom nesterilná, PS

	d / mm /	počet ks v bal. V / ml /	l / mm /
400948	8/10	50	4
400910	9/11	50	5
400912	12/14	20	10
400913	14/16	20	15

331 850 * *** Stojan na pipety s podstavcom PP**

*** ***	prevedenie	kat. č.
000 265	stojan, otvory 18x10 a 10x15 mm	265
000 262	podstavec ku stojanu PVC	262

331 850 * *** Stojan na skúm. PP univerz. autoklávovateľný**

*** ***	kat. č.	priem./mm/	počet miest
000 564	564	13	90
000 565	565	16	60
000 566	566	20	40
000 567	567	25	40
000 568	568	30	24

331 850 * *** Strička, PE, priemer 38 mm**

*** ***	kat. č.	V / ml /	del.ml	uzáver
001 637	1637	250	25	GL 45-biely
001 638	1638	500	100	GL 45-biely
011 637	11637	250	25	GL45-červený
011 638	11638	500	100	GL 45-červený
041 637	41637	250	25	GL 45-modrý
041 638	41638	500	100	GL 45-modrý
061 637	61637	250	25	GL 45-žltý
061 638	61638	500	100	GL 45-žltý

632 524 * Strička PE**

***	kat. č.	V / ml /	prevedenie
325025	96/250	250	so skl. kolíkom
325050	96/500	500	so skl. kolíkom

331 101 * Sud JP, HDPE**

***	obj. / l /	prevedenie	d hrdla	rozmer
002 040	40	dvojhrdlý	2x48 mm	366x510
002 050	50	dvojhrdlý	2x48 mm	366x620
001 050	50	širokohrdlý	1x195	366x680
002 002		uzáver s výp. koh.		
001 003		výp. ventil spodný		

331 850 * Špachtle, PA**

***	kat. č.	prevedenie	l / mm /
000 594	594	obojstr.	150
000 595	595	obojstr.	180
000 596	596	s lyžičkou	180
000 593	593	s lyžičkou	210

kód Špičky k dávkovacím pipetám

***	kat. č.	preved.
958	Gilson špičky	5-200 mikrolitrov
960	univerzálne špičky	2-200 mikrolitrov
961	univerzálne špičky	100-1000 mikrolitrov

Valec odmerný vysoký, PP

***	kat. č.	V / ml /	preved.
001 080	1080	250	lisovaná st.
001 081	1081	500	lisovaná st.
001 082	1082	1000	lisovaná st.
001 094	1094	2000	lisovaná st.
002 560	2560	10	modrá st.
002 561	2561	25	modrá st.
002 562	2562	50	modrá st.
002 563	2563	100	modrá st.
002 564	2564	250	modrá st.
002 565	2565	500	modrá st.
002 566	2566	1000	modrá st.
002 567	2567	2000	modrá st.

Valec odmerný vysoký, PMP

kat. č.	V / ml /	del. ml	h / mm /	d / mm /
1570	10	0,2	139	13,5
1571	25	0,5	195	18,5
1572	50	1	199	26
1573	100	1	249	31
1574	250	2	315	41,5
1575	500	5	361	55
1576	1000	10	438	66

331 850 * Vyťahovač magnetických miešadiel, PVC**

***	kat. č.	d / mm /	l / mm /
000 710	710	11	300
000 712	712	11	240

563 913 903 * Zátka plast. PENT osemhr. k odm. ban. 1503**

***	kat. č.	NZ mm
020	8131 PN	7/16
030	8131 PN	10/19
040	8131 PN	12/21
050	8131 PN	14/23
060	8131 PN	19/26
070	8131 PN	24/29
080	8131 PN	29/32