



# TĚCHNICKÉ KULIČKY

PRECIOSA

## ROZMĚROVÉ PARAMETRY

Ø	±	Pevnost v tlaku	Počet kuliček v 1 kg	Kontaktní povrch 1 kg	Počet kuliček v 1 l
[mm]	[mm]	[N]	[pcs / kg]	[cm <sup>2</sup> ]	[kg / 1l]
1,5	0,2	600	226 354	15 992	1 545
2,0	0,2	900	95 493	11 994	1 550
2,5	0,2	1 100	48 492	9 595	1 560
3,0	0,2	1 600	28 294	7 995	1 570
3,5	0,3	1 800	17 818	6 854	1 565
4,0	0,3	2 300	11 937	5 997	1 565
4,5	0,3	2 400	8 388	5 334	1 555
5,0	0,3	2 600	6 112	4 798	1 555
6,0	0,3	3 600	3 537	3 998	1 540
7,0	0,3	3 800	2 227	3 426	1 520
8,0	0,4	5 200	1 492	2 999	1 505
9,0	0,4	5 700	1 048	2 665	1 510
10,0	0,5	6 200	764	2 399	1 495

## CHEMICKÉ SLOŽENÍ V % (BEZOLOVNATÉ SLOŽENÍ SKLA)

SiO <sub>2</sub>	61 - 67
Na <sub>2</sub> O	10 - 18
CaO	5 - 10
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3 - 8
B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1 - 5
MgO	0,5 - 3

## FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Měrná hmotnost	2 500 ± 40 kg/m <sup>3</sup>
Střední součinitel délkové teplotní roztažnosti	(9,2 ± 0,4) · 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Littletonův bod měknutí	TL = 670 ± 10°C
Hromadná hmotnost	1 485 kg/m <sup>3</sup>
Mohsova stupnice tvrdosti	6
Mikrotvrdość Vickers a Rockwell	970 - 1 018 kp/cm <sup>2</sup>
Modul pružnosti	7,75 Mpa
Youngův modul pružnosti E	78 - 85 Gpa
Hydrolytická třída	HGB 3
Odolnost proti kyselině HCL	III.
Odolnost proti směsi alkálií	A - 1. třída

## **Preciosa Traditional Czech Glass**

člen skupiny Preciosa

Preciosa, přední světový výrobce skla a křišťálu, svou produkcí celosvětově známých českých perlicek a křišťalových kamenů, používaných v módním průmyslu, až po unikátní projekty osvětlení vytvořené pro luxusní hotely, královské paláce a jachty navazuje na tradici sklářského řemesla, která započala v Křišťalovém údolí již v 16. století.

Preciosa-Ornela.com