

# Olovnaté *sklo*

KATALOG SPECIÁLNÍCH BAREV



PRECIOSA

# Olovnaté sklo

KATALOG SPECIÁLNÍCH BAREV

*Barevné sklo s vysokým obsahem oxidu olova na tvorbu tavených skleněných plastik (a nejen jich). Tavená skleněná plastika je zvláštním výtvarným postupem, který na rozdíl od plastik z jiných tradičních materiálů využívá také optické vlastnosti skla - transparentnosti či translucenčnosti skleněné hmoty: hru světla. Skla s vysokým obsahem olova značky PRECIOSA Traditional Czech Glass™ byla navržena tak, aby vyhovovala všem speciálním požadavkům technologie taveného skla ve formě. Olovnatá skla splňují široké spektrum nároků - jsou vhodná pro realizace v drobném měřítku, ale i pro skutečně velké skleněné objekty.*

*Jejich charakteristickými vlastnostmi jsou: nízká viskozita, nízká teplota chlazení a bodu deformace, vysoká jakost povrchu, vysoká disperze a optická jasnost, a také výborné vlastnosti pro opracování za studena.*

*Skla dodáváme ve tvaru polokoulí ve dvou variantách, s obsahem 15% PbO a 48% PbO.*



## 15% OLOVNATÉ SKLO TRANSPARENTNÍ

Informativní technické parametry	Jednotky	Hodnoty
Přibližné rozměry 1 ks	cm	průměr cca 10 výška cca 5
Váha 1 ks	kg	cca 0,75
Měrná hmotnost	kg/m <sup>3</sup>	2900 ± 50
Střední součinitel délkové teplotní roztažnosti $\alpha$	K <sup>-1</sup>	(11,5 ± 0,3) x 10
Transformační teplota $t_g$	°C	435 ± 15
Deformační teplota $t_D$	°C	495 ± 15
Littletonův bod měknutí $t_L$	°C	610 ± 10
Informační chem. složení skla	%	SiO <sub>2</sub> - 60 PbO - 15 Na <sub>2</sub> O - 9 K <sub>2</sub> O - 9,5 ZnO - 5,5

## 48% OLOVNATÉ SKLO TRANSPARENTNÍ

Informativní technické parametry	Jednotky	Hodnoty
Přibližné rozměry 1 ks	cm	průměr cca 10 výška cca 5
Váha 1 ks	kg	cca 0,9
Měrná hmotnost	kg/m <sup>3</sup>	3800 ± 50
Střední součinitel délkové teplotní roztažnosti $\alpha$	K <sup>-1</sup>	(9,9 ± 0,3) x 10 <sup>-6</sup>
Transformační teplota $t_g$	°C	435 ± 15
Deformační teplota $t_D$	°C	489 ± 15
Littletonův bod měknutí $t_L$	°C	580 ± 10
Informační chem. složení skla	%	SiO <sub>2</sub> - 39,5 PbO - 48 Na <sub>2</sub> O - 2,5 K <sub>2</sub> O - 7

*Složení jednotlivých barev není optimalizováno, aby byly kompatibilní.*

# Olovnaté sklo

KATALOG SPECIÁLNÍCH BAREV

Obsah olova 48%



00031  
křišťál | nestandard



00031  
křišťál



70031  
růžová



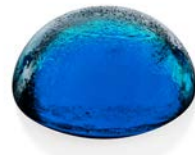
90031  
topaz rubínový



10050  
zlatý topaz



60030  
akvamarín



40100  
kouřová šedá



10040  
zlatý topaz



Vyobrazené barvy se mohou lišit od originálu.

# Olovnaté sklo

KATALOG SPECIÁLNÍCH BAREV

Obsah olova 48%



60030 (147044)  
akvamarín



60350 (147052)  
safír siamský



50030 (147054)  
olivín



40000 (147056)  
kouřová šedá



40100 (147058)  
kouřová šedá



40100 (147060)  
kouřová šedá



70550 (147084)  
rubinit



10020 (147064)  
zlatý topas

Vyobrazené barvy se mohou lišit od originálu.

# Olovnaté sklo

KATALOG SPECIÁLNÍCH BAREV

Obsah olova 48%



10030 (147068)  
zlatý topas



70720 (147070, 147072)  
meruňková



Obsah olova 15%



70723 (147026, 147028)  
meruňková



Vyobrazené barvy se mohou lišit od originálu.



PRECIOSA Traditional Czech Glass  
člen skupiny Preciosa

Preciosa, přední světový výrobce skla a křišťálu, svou produkcí celosvětově známých českých perliček 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 Křišťálovém údolí již v 16. století.

[Preciosa-Ornela.com](http://Preciosa-Ornela.com)