

Olovnaté *sklo*

KATALOG SPECIÁLNÍCH BAREV

A close-up photograph of several glass objects, possibly vials or containers, with a strong blue and purple tint. The glass is highly reflective, showing highlights and shadows that emphasize its smooth, curved surfaces. The objects are arranged in a way that creates a sense of depth and focus on the material's texture and color.

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 ³	2900 ± 50
Střední součinitel délkové teplotní roztažnosti α	K ⁻¹	(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 ₂ - 60 PbO - 15 Na ₂ O - 9 K ₂ 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 ³	3800 ± 50
Střední součinitel délkové teplotní roztažnosti α	K ⁻¹	(9,9 ± 0,3) x 10 ⁻⁶
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 ₂ - 39,5 PbO - 48 Na ₂ O - 2,5 K ₂ O - 7

- * Transformační teplota t_g °C 435 ± 15 *teplota přechodu z kapalného stavu do tuhého*
Deformační teplota t_D °C 495 ± 15 *teplota, při níž se sklo zbortí vlastní vahou*
- * 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



40100
kouřová šedá



10040
zlatý topaz



Vyobrazené barvy se mohou lišit od originálu.

Olovnaté sklo

KATALOG SPECIÁLNÍCH BAREV

Obsah olova 48%



50030 (147054)
olivín



40100 (147056)
kouřová šedá



40100 (147058)
kouřová šedá



40100 (147060)
kouřová šedá



70550 (147084)
nit



10020 (147064)
zlatý topas



70720 (147070, 147072)
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 křišťálových 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