

Olovnaté *sklo*

PRODUKTOVÝ KATALOG



PRECIOSA

Olovnaté sklo

PRODUKTOVÝ KATALOG

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

PRODUKTOVÝ KATALOG

Obsah olova 15%



00033
křišťál



10033
zlatý topaz



10513
zlatý kouř



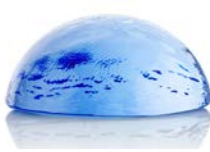
10823
jongwill



20503
fuchsie



30003
safír



30033
safír



40003
kouřová šedá



Vyobrazené barvy se mohou lišit od originálu.

Olovnaté sklo

PRODUKTOVÝ KATALOG

Obsah olova 15%



50003
peridot



50203
olivín



60013
akvamarin



60033
akvamarin



60113
akvamarin



70233
růžová



70553
fuchsie



80013
citrín



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