TRADITIONAL
CZECH GLASS

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 translucentnosti skleněné hmoty: hru světel. 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/m³	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_2O - 9 K_2O - 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/m³	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_2O - 2,5 K_2O - 7

* *Transformační teplota tg °C 435 ± 15* *teplota přechodu z kapalného stavu do tuhého*
  Deformační teplota tD °C 495 ± 15 *teplota, při niž 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

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 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