

PRODUKTOVÝ KATALOG

Olovnaté sklo

PRECIOSA

Olovnaté sklo

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. Základní forma, ve které olovnaté sklo dodáváme, jsou polokoule. Je však možné vyrobit i jiné tvary – tyče, lampové tyčinky nebo bloky. Na vaše přání můžeme vyrobit i sklo s obsahem 15% a 32% PbO, stejně jako nové nestandardní barvy a odstíny.



Olovnaté sklo

Obsah olova 15%



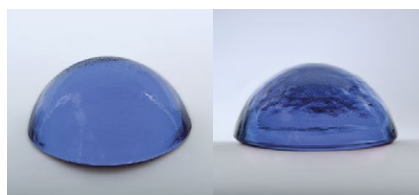
900-00033
křišťál



900-10513
zlatý kour



900-10823
jongwill



900-20213
alexandrit



900-20503
fuchsie



900-30003
safír



900-30013
safír



900-30033
safír



900-40003
kouřová šedá



900-50003
peridot



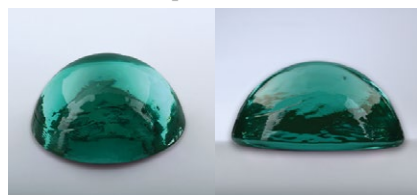
900-50013
peridot



900-60003
akvamarín



900-60033
akvamarín



900-60113
akvamarín



900-70233
růžová



900-80013
citrín



900-70553
fuchsie

Olovnaté sklo

Obsah olova 48%



900-00031
křišťál těžký



900-10020
zlatý topas



900-10030
zlatý topas



900-10040
zlatý topas



900-10050
zlatý topas



900-10700
japonský topas



900-10820
jongwill



900-30000
safír



900-30010
safír



900-30030
safír



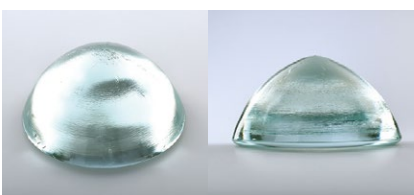
900-40100
oxid



900-50010
peridot



900-50030
olivín



900-60000
akvamarín



900-60030
akvamarín



900-60040
akvamarín



900-60200
akvamarín zelený



900-60350
safír siamský



900-70031
růžová



900-90031
rubín topasový

Vyobrazené barvy se mohou lišit od originálu.





15% OLOVNATÉ SKLO TRANSPARENTNÍ

Informativní technické parametry	Jednotky	Hodnoty
Měrná hmotnost	kg/m ³	2900 ± 50
Střední součinitel délkové teplotní roztažnosti α	K ⁻¹	(11,5 ± 0,3) x 10 ⁻⁶
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
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

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