

Smooth-Cast ONYX Slow (смус каст оникс слоу) – жидкая полиуретановая пластмасса ультра-черного цвета для высокой детализации изделий. Обладает высокими физико-механическими показателями, быстро отверждается при комнатной температуре. В отличие от других черных заливочных пластиков не содержит ртути.



Полимеры серии Smooth-Cast ONYX Slow имеют максимальную твердость – 80 единиц по Шору, имеют повышенные физико-механические свойства, хорошо полируются. Могут применяться для подделок изделий под серебро, бронзу, латунь, медь, никель. Максимальная температура нагревания изделия из черного жидкого пластика ONYX Slow 100°C.

Жидкий, черный пластик Smooth-Cast ONYX Slow нужно использовать в течение 5 минут после смешивания, время отверждения – 90 минут.

Предназначен для творцов со средним и высоким уровнями мастерства.

Технические характеристики	Ед. измер.	Smooth-Cast ONYX Fast	Smooth-Cast ONYX Slow
Цвет		Черный	Черный
Соотношение (А/В)	по объему	1А: 1В	1А: 1В
Соотношение (А/В)	по весу	100А: 90В	120А:100В
Твердость	Шор D	80	80
Время жизни при 23°C	мин.	2,5	5
Время отверждения	мин.	10-15	90
Усадка	%	2,54	3,05
Вязкость	сП Па*с)	100	100
Плотность	г/см3	1,09	1,09
Удельный объем	см3/г	0,92	0,92
Предел прочности на разрыв	МПа	40,27	52,81
Удлинение при разрыве	%	4	3
Температура тепловой дисторсии (искажение)	°С	121	100