

Технические данные



AUROdur® PBT/PET GF30 black

Смесь (полибутилентерефталат+полиэтилентерефталат) стеклонаполненный
30% гранулированный, термостабилизированный, цвет черный.

Свойства материала	Стандарт измерения	Ед. измерения	Показатель
Основные			
Плотность	ISO 1183	g/cm ³	1,52±0,02
Вязкость	ISO 1628 T5	cm ³ /g	102
Насыщение атмосферной влагой (23°C, 50% R.H)	ISO 62	%	0,3
Насыщение влагой (23°C, вода)	ISO 62	%	0,4
Процессинг			
Литье под давлением/ температура расплава	ISO 11357-1/-3	°C	223
Показатель текучести расплава 275°C/2,16 кг	ISO 1133	cm ³ /10 min	35±5
Усадка при литье в форму (паралельная)	ISO 294-4	%	-
Усадка при литье в форму (нормальная)	ISO 294-4	%	-
Механические свойства			на сухом материале
Модуль упругости при растяжении	ISO 527-1/-2	MPa	10000
Напряжение при разрыве	ISO 527-1/-2	MPa	130
Удлинение при разрыве	ISO 527-1/-2	%	2,4
Ударная вязкость по Шарпи без надреза 23°C	ISO 179/1eU	kJ/m ²	50
Ударная вязкость по Шарпи без надреза -30°C	ISO 179/1eU	kJ/m ²	38
Ударная вязкость по Шарпи с надрезом 23°C	ISO 179/1eA	kJ/m ²	5,6
Ударная вязкость по Шарпи с надрезом -30°C	ISO 179/1eA	kJ/m ²	4,8
Температура размягчения под нагрузкой (1,8 Мпа)	ISO 75-1/-2	°C	199
Температура размягчения под нагрузкой (0,45 Мпа)	ISO 75-1/-2	°C	210

Данные, представленные в этом листе технических данных основаны на информации, доступной на момент публикации. Нет гарантированной характеристики и гарантии не могут быть получены из этих данных.

Свойства продукта может зависеть от изменений в широком диапазоне факторов (например, дизайн инструмент, условия обработки ...)

Мы исключаем любую ответственность за неправильное использование продукта, описанного в данном паспорте.

Тесты относительно пригодности продукта могут быть проведены для конкретной области применения.

Aurora Kunststoffe GmbH, Max-Eyth-Str. 14 - 16, 74632 Neuenstein

Phone: +49 (0) 7942/9142-0, Fax: +49 (0) 7942 / 9142 \9142-22, E-Mail: info@aurora-kunststoffe.de