

Технические данные

ABS white AUORan®



АБС пластик - (акрилонитрил бутадиен стирол) ненаполненный

артикул № 3030112

гранулированный, средней вязкости, цвет белый RAL 9016 Хим состав АБС- 100 %

Свойства материала	Стандарт измерения	Ед. измерения	Показатель
Основные			
Плотность	ISO 1183	g/cm ³	1,01 ± 0,02
Насыщение атмосферной влагой (23°C, 50% R.H)	ISO 62	%	0,4 ± 0,1
Насыщение влагой (23°C, вода)	ISO 62	%	1,2 ± 0,4
Влагосодержание	ISO 760	%	< 0,2
Процессинг			
Показатель текучести расплава (220°C /5кг/10мин)	ISO 1133	cm ³ /10 min	18 ± 4
Литье под давлением/ температура формы			0,6 ± 0,2
Литье под давлением/ температура формы			0,6 ± 0,2
Усадка при литье в форму (паралельная)	ISO 294-4	%	0,4 ± 0,1
Усадка при литье в форму (нормальная)	ISO 294-4	%	0,7 ± 0,2
Предварительная сушка	80°C в течение 3-4 часов		dry
Механические свойства			
Модуль упругости при растяжении	ISO 527-1/-2	MPa	2200
Напряжение при разрыве	ISO 527-1/-2	MPa	45
Удлинение при разрыве	ISO 527-1/-2	%	2,7
Ударная вязкость по Шарпи без надреза 23°C	ISO 179/1eU	kJ/m ²	70
Ударная вязкость по Шарпи без надреза -30°C	ISO 179/1eU	kJ/m ²	-
Ударная вязкость по Шарпи с надрезом 23°C	ISO 179/1eA	kJ/m ²	10
Ударная вязкость по Шарпи с надрезом -30°C	ISO 179/1eA	kJ/m ²	-
Огнестойкость	ISO 1210 (0,8mm)		-
UL 94, не аккредитованы измерения	ISO 1210 (1,6 mm)		-

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