



Полиамид 6 ударопрочный

Версия от 31.01.23

Механические свойства	Значение (сухой)	Единица	Стандарт
Прочность при растяжении	60	МПа	ISO 527-1/-2
Относительное удлинение при растяжении	45	%	ISO 527-1/-2
Модуль упругости при растяжении	2300	МПа	ISO 527-1/-2
Ударная вязкость по Шарпи без надреза, +23°C	НВ	кДж/м ²	ISO 179/1eU
Ударная вязкость по Шарпи с надрезом, - 23°C	19	кДж/м ²	ISO 179/1eA

Теплофизические свойства	Значение	Единица	Стандарт
Температура изгиба под нагрузкой, 1.80 МПа	55	°C	ISO 75-1/-2
Температура изгиба под нагрузкой, 0.45 МПа	130	°C	ISO 75-1/-2

Другие свойства	Значение	Единица	Стандарт
Плотность	1100	кг/м ³	ISO 1183
Поверхностное сопротивление	10 ¹⁴	Ом	IEC 60093
Усадка при литье, продольная	0,99	%	ISO 294-4
Усадка при литье, поперечная	0,96	%	ISO 294-4

Технологические параметры			
Температура переработки	230 - 270	°C	
Температура формы	50 - 80	°C	
Температура сушки	80	°C	
Время сушки	4 - 8	ч	
Влажность перед переработкой	< 0,15	%	

Характеристика

Предназначен для производства методом литья под давлением различных изделий и деталей в автомобильной, машиностроительной, бытовой и других отраслях промышленности

Примечание: Если не указано обратное, приведенные значения были установлены на стандартизированных образцах для испытаний при комнатной температуре. Цифры следует рассматривать только как ориентировочные значения, а не как обязательное минимальное значение. Следует иметь в виду, что при определенных условиях на свойства в значительной степени могут влиять конструкция формы/штампа, условия обработки и окраска.

РФ Самарская область г. Тольятти ул. Новозаводская 6, индекс 445007, e-mail: ep@kuazot.ru, website: www.kuazot.ru