

Полиамид 66 Волгамид / Polyamide 66 Volgamid PA66IMNC102

Полиамид 66 с поверхностным нанесением лубриканта и модифицирующих добавок

Механические свойства	Значение	Единица	Стандарт
Напряжение при разрыве	78	МПа	ISO 527, 50мм/мин
Модуль упругости при изгибе	2716	МПа	ISO 178, 2мм/мин
Удлинение при разрыве	3,0	%	ISO 527, 50мм/мин
Ударная вязкость по Шарпи с надрезом (+23°C)	3.0	кДж/м2	ISO 179
Ударная вязкость по Шарпи без надреза (+23°C)	н/р	кДж/м2	ISO 179

Теплофизические свойства	Значение	Единица	Стандарт
Температура плавления (10°C/мин)	260 / *	°C	ISO 3146C
Температура изгиба под нагрузкой (1.81 МПа)	80	°C	ISO 75
Стойкость к воздействию нагретой проволоки	850	°C	ГОСТ 27483

Прочие свойства	Значение	Единица	Стандарт
Усадка прод./попер.	0,3 / 1,0	%	ISO 294-4
Водопоглощение	1,4	%	ISO 62
Плотность	1070	кг/м ³	ISO 1183

Параметры переработки	Значение	Единица	
Температура литья	250-300	°C	
Температура формы	60-100	°C	
Температура сушки	80	°C	
Время сушки	4-8	ч	
Содержание влаги перед переработкой	0,2	%	

Особые свойства и характеристики

Способы переработки - литье под давлением, экструзия

Вид поставки - гранулы

Добавки - улучшающие съём изделия с пресс-формы, придающие глянцевую поверхность литьевым изделиям, обеспечивающие высокую текучесть расплава и сокращающие время цикла литья.