

Серия RUGOPA

Код продукта
P23-14227

Описание продукта
**PA66/6 50% стекловолокно,
цвет черный, термически
стабилизированный
PA66/6 50% GLASS FIBER BLACK HEAT
STABILIZED**
Для литья под давлением

Общие свойства		Условие	Единица измерения	D.A.M Значение
ISO 1183	Плотность Density	-	гр/см ³ g/cm ³	1,56
ISO 307	Число вязкости Viscosity Number (VN)	%0,5(m/v) in %96 (m/m) H ₂ SO ₄	мл/гр ml/gr	135 - 155
ISO 3451	Зольный остаток Ash Content	750°C 30 мин	%	50 ± 3

Технологические свойства		Условие	Единица измерения	D.A.M Значение
Материал поставляется в влагостойкой упаковке, готовый для обработки. Максимально рекомендуемое содержание воды для лучшей обработки составляет 0,10%. Типичные условия в осушителе: температура 80 °C, точка росы -20 °C или ниже, время 2-4 часа или более.				
ISO 11357-1/-3	Точка плавления, ДСК (дифференциальная сканирующая калориметрия) Melting Temperature, DSC	-	°C	262
-	Настройки цилиндра Cylinder Settings	-	°C	265 - 305
-	Температура формы, литье под давлением Mould Temperature, injection moulding	-	°C	80 - 120

Механические свойства		Условие	Единица измерения	D.A.M Значение
ISO 527-2	Модуль упругости при растяжении Tensile Modulus	23°C	МПа	9750
ISO 527-2	Модуль Юнга Young Modulus	23°C	МПа	13000
ISO 527-2	Предел прочности при разрыве Tensile Strenght at Break	23°C	МПа	200
ISO 527-2	Предел прочности при растяжении Tensile Strenght at Yield	23°C	МПа	100
ISO 527-2	Удлинение при разрыве Elongation at Break	23°C	%	2,5
ISO 527-2	Удлинение при растяжении Elongation at Yield	23°C	%	1,5
ISO 179	Ударная прочность по Шарпи с надрезом Charpy notched	23°C	кДж/м ²	12
		-30°C		-

Термические свойства		Условие	Единица измерения	D.A.M Значение
ISO 306	Температура размягчения по Вика (VICAT) (температура размягчения под нагрузкой) VICAT	50 Н - 50 °C/час	°C	-
ISO 75-2	Температура деформации под нагрузкой - В HDT B	0,45 МПа	°C	-

Электрические свойства и горючесть		Условие	Единица измерения	D.A.M Значение
UL94	Класс сгорания (расчётная стойкость к воздействию пламени) Flame Rating	1,6 мм	класс class	-
IEC 60695	Индекс горючести раскалённой проволокой GWFI (Glow Wire Flammability Index)	2 мм	°C	-

Обращаем внимание, что указанные технические свойства в этом документе являются средними значениями, полученными в результате испытаний, проведенных во время производства, и основаны на стандартных лабораторных процедурах и условиях Politem. Поэтому результаты могут варьироваться в зависимости от условий испытаний.