

Akulon® K125/A

Polyamide 6

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Akulon® K125/A is a Polyamide 6 (Nylon 6) material. It is available in Europe. Primary attribute of Akulon® K125/A: Low Viscosity.

Главная Информация				
Характеристики		Низкая вязкость		
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.13	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	9.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.5	--	%	
Номер вязкости	152	--	cm ³ /g	ISO 307
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3200	1000	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	85.0	45.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	4.0	25	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	20	> 50	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2600	--	МПа	ISO 178
Флекторный стресс	100	--	МПа	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	5.0	5.0	kJ/m ²	
23°C	8.0	35	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	No Break	No Break		
23°C	No Break	No Break		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления ¹	220	--	°C	ISO 11357-3
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки	80.0		°C	
Время сушки	4.0 to 8.0		hr	
Задняя температура	230 to 235		°C	
Средняя температура	235 to 250		°C	

Передняя температура	240 to 260	°C
Температура сопла	240 to 270	°C
Температура обработки (расплава)	240 to 275	°C
Температура формы	50.0 to 80.0	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Back Pressure	3.00 to 10.0	MPa
Коэффициент сжатия винта	2.5:1.0	

NOTE

1. 10°C/min

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

