

NEALID XN093 - 8428

Polyamide

AD majoris

Описание материалов:

NEALID XN093 - 8428 is a polyamide alloy with detergent additives intended for injection moulding.

APPLICATIONS

NEALID XN093 - 8428 has been developed especially for very demanding applications in automotive industry, electrical and appliances parts requiring excellent combination between thermal and mechanical properties.

Главная Информация			
Характеристики	Перерабатываемый материал		
Используется	Компоненты прибора		
	Автомобильные Приложения		
	Электрические детали		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.03	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	4.0	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	1.0 to 1.4	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.50	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2400	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	47.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	5.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1850	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	76.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	10	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength	No Break		ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления (DSC)	220	°C	ISO 3146
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+15	ohms	DIN 53482
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	DIN 53482
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	HB		UL 94

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	3.0	hr
Задняя температура	225 to 245	°C
Средняя температура	230 to 250	°C
Передняя температура	235 to 255	°C
Температура сопла	230 to 260	°C
Температура формы	40.0 to 80.0	°C
Давление впрыска	85.0 to 110	MPa
Скорость впрыска	Fast	
Удерживающее давление	50.0 to 70.0	MPa

* 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



WeChat