

Ultraform® N 2720 M63

30% полезных ископаемых

Acetal (POM) Copolymer

BASF Corporation

Описание материалов:

Mineral-reinforced material for low-warpage moldings with high stiffness, strength and hardness.

Главная Информация			
UL YellowCard	E41871-233603		
Наполнитель/армирование	Минеральный наполнитель, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Низкий уровень защиты		
	Жесткий, высокий		
	Высокая прочность		
	Сополимер		
	Высокая твердость		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Многоточечные данные	Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1)		
	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)		
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)		
	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)		
	Удельный объем и температура (ISO 11403-2)		
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	POM-M30		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.65	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.85	g/cm ³	
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/2.16 kg)	3.80	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Vertical flow direction	1.5	%	ISO 294-4
Flow direction	1.2	%	ISO 294-4
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	0.90	%	ISO 62

Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.15	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (H 961/30)	190	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	7000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	75.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield)	5.0	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве	6.0	%	ISO 527-2/50
Растяжимый ползучий модуль ¹ (1000 hr)	2750	MPa	ISO 899-1
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	3.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	3.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	55	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	55	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	140	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	166	°C	ISO 11357-3
CLTE-Поток (23 to 55°C)	4.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Максимальная рабочая температура-Короткий цикл работы	110	°C	
Automotive Materials (> 1.00 mm)	Passed		FMVSS 302
ISO Type	POM-K, M-GNR, 02-003, M30		ISO 9988-1
Screw Speed		mm/sec	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	85	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (1 MHz)	4.20		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	5.0E-3		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	HB		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	100	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20	%	

Температура бункера	200	°C
Задняя температура	205	°C
Средняя температура	205	°C
Передняя температура	210	°C
Температура сопла	210	°C
Температура обработки (расплава)	190 - 230	°C
Температура формы	60.0 - 120	°C

Инструкции по впрыску

Residence Time : <10 min

NOTE

1. strain <= 0,5%, 23°C

* 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