

Ultraform® N 2640 Z2 UNC Q600

Acetal (POM) Copolymer

BASF Corporation

Описание материалов:

Ultraform N 2640 Z2 UNC Q600 is an elastomer-modified injection molding POM grade with high impact strength.

Applications

Typical applications include toys components such as bicycle frames, automotive parts such as cladding elements and windshield wiper units, and clips, snap and fastening elements, and other components subject to impact stress.

Главная Информация		
UL YellowCard	E36632-531684	E36632-531689
Характеристики	Сополимер Высокая ударопрочность	
Используется	Автомобильные внешние части Крепежные детали Игрушки	
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Формы	Гранулы	
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) Удельное тепло по сравнению с температурой (ISO 11403-2) Удельный объем и температура (ISO 11403-2) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)	

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.37	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/2.16 kg)	7.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow : 3.18 mm	1.9	%	
Across Flow	1.9	%	ISO 294-4
Flow	1.9	%	ISO 294-4
Поглощение воды			

Saturation	0.80	%	ASTM D570
Saturation, 23°C	0.80	%	ISO 62
Equilibrium, 50% RH	0.20	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	ISO 62

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2000	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	50.0	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Yield, -40°C	80.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Yield, 23°C)	12	%	ASTM D638, ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	45	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	1550	MPa	
1000 hr	1050	MPa	
Флекторный модуль (23°C)	1970	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C	6.5	kJ/m ²	
23°C	11	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179
-30°C	230	kJ/m ²	
23°C	No Break		
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C	69	J/m	
23°C	120	J/m	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	140	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	85.0	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
Пиковая температура плавления	167	°C	ASTM D3418, ISO 3146
CLTE-Поток			
--	7.0E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
--	1.2E-4	cm/cm/°C	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ¹	1.0E+14	ohms	ASTM D257, IEC 60093
Сопротивление громкости			
1.50 mm	1.0E+12	ohms-cm	ASTM D257
--	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	40	kV/mm	IEC 60243-1

Диэлектрическая постоянная			IEC 60250
100 Hz	4.00		
1 MHz	4.00		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	0.010		
1 MHz	0.014		
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0 to 110	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.15	%
Температура обработки (расплава)	190 to 230	°C
Температура формы	60.0 to 120	°C
Давление впрыска	3.50 to 7.00	MPa

NOTE

1. 1.5 mm

* 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

