

NORYL™ GFN2 resin

20% стекловолокно

Polyphenylene Ether + PS

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

NORYL GFN2 is a standard 20 % glass fibre reinforced material with a HDT/A of 130C according ISO 75. NORYL GFN2 can be used for all applications where a higher modulus is required. NORYL GFN2 is available in all colours.

Главная Информация			
UL YellowCard	E45329-100092385		
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 20% наполнитель по весу		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Внешний вид	Доступные цвета		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.25	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (280°C/10.0 kg)	15.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток ¹	0.20 - 0.40	%	Internal method
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	0.20	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.060	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 358/30)	100	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Yield	80.0	MPa	ISO 527-2/5
Fracture	80.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Yield	2.5	%	ISO 527-2/5
Fracture	2.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ²	4500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	120	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel)	60.0	mg	Internal method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength ³			ISO 179/1eU
-30°C	25	kJ/m ²	ISO 179/1eU

23°C	25	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Незубчатый изод ударная прочность ⁴			ISO 180/1U
-30°C	23	kJ/m ²	ISO 180/1U
23°C	23	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁵			
0.45 MPa, unannealed, 100 mm span	130	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, unannealed, 100 mm span	120	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения			
--	145	°C	ISO 306/A50
--	135	°C	ISO 306/B50
--	140	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow: 23 to 80°C	3.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 80°C	7.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность	0.26	W/m/K	ISO 8302
RTI Elec	50.0	°C	UL 746
RTI Imp	50.0	°C	UL 746
RTI Str	50.0	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (3.20 mm, in Oil)	18	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
50 Hz	2.90		IEC 60250
60 Hz	2.90		IEC 60250
1 MHz	2.90		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
50 Hz	8.0E-4		IEC 60250
60 Hz	8.0E-4		IEC 60250
1 MHz	3.0E-3		IEC 60250
Comparative Tracking Index	250	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	HB		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (3.20 mm)	750	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода	26	%	ISO 4589-2

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	100 - 120	°C
Время сушки	2.0 - 3.0	hr
Температура бункера	60.0 - 80.0	°C
Задняя температура	240 - 260	°C
Средняя температура	260 - 280	°C
Передняя температура	280 - 300	°C
Температура сопла	260 - 280	°C
Температура обработки (расплава)	280 - 300	°C
Температура формы	80.0 - 120	°C

NOTE

1. Tensile Bar
2. 2.0 mm/min
3. 80*10*4 sp=62mm
4. 80*10*4
5. 120*10*4 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

