

GUR® GHR 8110

High Density Polyethylene

Celanese Corporation

Описание материалов:

GHR 8110 is a linear polyolefin resin in powder form with a high molecular weight of ca. 600,000 g/mol calculated using Margolies' equation. This grade is melt processable and has good impact strength and abrasion resistance relative to many other resins, but not on the level of UHMW-PE. This resin is normally processed by compression molding.

Главная Информация			
UL YellowCard	E223637-101046349		
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию		
	Хорошая ударопрочность		
	Высокая Молекулярная масса		
Соответствие RoHS	Контактный производитель		
Формы	Порошок		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	0.948	g/cm ³	ASTM D792
--	0.950	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	1.4	g/10 min	ASTM D1238
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/21.6 kg)	1.85	cm ³ /10min	ISO 1133
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	< 0.010	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	< 0.010	%	
Номер вязкости	600	cm ³ /g	ISO 307
Внутренняя вязкость	5.8	dl/g	ISO 1628-3
Потеря истирания	250		Internal Method
Одежда по методу Sandslurry ¹	250		Internal Method
Ударная сила Шарпи ²	25.0	kJ/m ²	ISO 1152-2
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			
Shore D	63		ASTM D2240
Shore D, 15 sec	63		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1060	MPa	ISO 527-2/1A/1

Tensile Stress (Yield)	21.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Растяжимое напряжение (Yield)	10	%	ISO 527-2/1A/50
Номинальное растяжение при разрыве	> 50	%	ISO 527-2/1A/50
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	680	MPa	
1000 hr	340	MPa	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	75.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	44.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	80.0	°C	ASTM D1525, ISO 306/B50
CLTE-Поток	2.0E-4	cm/cm/°C	ASTM D696, ISO 11359-2
Удельный нагрев			Internal Method
--	1840	J/kg/°C	
23°C	1840	J/kg/°C	
Теплопроводность (23°C)	0.41	W/m/K	Internal Method

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности			
--	> 1.0E+13	ohms	ASTM D257
--	> 1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости			
--	> 1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
--	> 1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	40	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная			
1 MHz	2.90		ASTM D150, IEC 60250
100 Hz	2.90		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			
100 Hz	2.0E-4		IEC 60250
1 MHz	4.0E-4		
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112

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

NOTE

1. Based on GUR 4120=100
2. 14° V-notch both sides

* 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

