

INEOS PP H13M-00

Polypropylene Homopolymer

INEOS Olefins & Polymers USA

Описание материалов:

H13M-00 is a medium-term heat aging polypropylene homopolymer designed for injection molding applications such as automotive parts, appliances and medical and rigid packaging. This grade benefits from a good retention of physical properties when exposed to higher in-service temperatures over an extended period of time, even following hot-water extraction. This material has been recognized by UL for sustained use at 100°C and meets the requirements of the U.S. Food and Drug Administration as specified in 21 CFR 177.1520.

Главная Информация			
UL YellowCard	E31830-230773		
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Гомополимер		
Используется	Приборы Автомобильные Приложения Медицинская упаковка Жесткая упаковка		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520		
Соответствие RoHS	Контактный производитель		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.911	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	14	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	105		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹			ASTM D638
Yield	37.0	MPa	
Break	17.1	MPa	
Удлинение при растяжении ²			ASTM D638
Yield	9.1	%	
Break	140	%	
Флекторный модуль-1% Secant	1650	MPa	ASTM D790A

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	32	J/m	ASTM D256
Зубчатый изод удара (площадь) (23°C)	3.10	kJ/m ²	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	105	°C	ASTM D648
RTI Elec (6.00 mm)	100	°C	UL 746
RTI Imp (6.00 mm)	100	°C	UL 746
RTI Str (6.00 mm)	100	°C	UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (6.00 mm)	HB	UL 94	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (60°)	92		ASTM D2457
Haze ³ (1270 μm)	76	%	ASTM D1003
NOTE			
1.	51 mm/min		
2.	51 mm/min		
3.	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

