

# INEOS PP H05H-01

Polypropylene Homopolymer

INEOS Olefins & Polymers USA

## Описание материалов:

Grade H05H-01 is a homopolymer polypropylene designed for use in injection molding applications requiring high temperature resistance. H05H-01 has excellent long-term heat aging stability and superior extraction resistance in hot aqueous solutions, making it an excellent candidate for use in washing machines, dishwashers, coffee makers, other appliances, and automotive applications. This grade has been recognized by UL for sustained use at 130 C, meets the requirements of the U.S. Food and Drug Administration as specified in 21 CFR 177.1520 and is Drug Master File listed. This product is not recommended for taste or odor sensitive applications.

Главная Информация			
UL YellowCard	E31830-101084873		
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт		
	Хорошая термостойкость к старению		
	Высокая термостойкость		
	Гомополимер		
Используется	Приборы		
	Автомобильные Приложения		
Рейтинг агентства	DMF неуказанный рейтинг		
	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 <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	5.1	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	103		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup>			ASTM D638
Yield	36.9	MPa	
Break	17.9	MPa	
Удлинение при растяжении <sup>2</sup>			ASTM D638
Yield	9.2	%	

Break	140	%	
Флекторный модуль-1% Secant	1720	MPa	ASTM D790A
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (23°C)	41	J/m	ASTM D256
Зубчатый изод удара (площадь) (23°C)	4.00	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	104	°C	ASTM D648
RTI Elec (3.00 mm)	130	°C	UL 746
RTI Imp (3.00 mm)	130	°C	UL 746
RTI Str (3.00 mm)	130	°C	UL 746
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (3.00 mm)	HB		UL 94
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Блеск (60°)	93		ASTM D2457
Haze <sup>3</sup> (1270 μm)	73	%	ASTM D1003
<b>NOTE</b>			
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



WeChat