

Flexathene® TP4308HR

Polyolefin

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

FLEXATHENE TP 4308-HR is a Thermoplastic Polyolefin (TPO) formulated for compounding and injection molding applications that require medium stiffness and excellent cold temperature impact resistance. TP 4308-HR is specially formulated for paintable applications and meets the GMP.E/P.023 specification. TP 4308-HR is produced in a proprietary gas-phase process, which yields a product with greater resistance to mechanical and thermal degradation and more uniform dispersion than melt-blended rubber compounds. This product is readily reprocessable with minimal changes to processing characteristics or physical properties. This product is also available in UV stable grades.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая жесткость Ударопрочность при низкой температуре Болезненный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.895	g/cm ³	ISO 1183/A, ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR)			
230°C/2.16 kg	9.5	g/10 min	ASTM D1238
230°C/2.16 kg ¹	9.5	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
121°C, 1 hr	1.4 to 1.9	%	
24 hr	1.4 to 1.6	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	63		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	778	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield ²	15.9	MPa	ASTM D638
Yield	15.8	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Yield)	13	%	ASTM D638
Флекторный модуль			
1% Secant ³	572	MPa	ASTM D790B
Tangent	630	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-30°C	69	J/m	

-18°C	110	J/m	
23°C	No Break		
Незубчатый изод Impact (-18°C)	No Break		ASTM D256
Ударное устройство для дротиков ⁴			ASTM D3763
-40°C, Energy to Peak Load	26.0	J	
23°C, Energy to Peak Load	15.5	J	
Gardner Impact (-30°C)	45.2	J	ASTM D3029

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Unannealed)	63.9	°C	ASTM D648
Температура ломкости	-46.1	°C	ASTM D746
CLTE-Поток	9.9E-5	cm/cm/°C	ASTM E831

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	210 to 232	°C

NOTE

- | | |
|----|-------------|
| 1. | Procedure A |
| 2. | 13 mm/min |
| 3. | 1.3 mm/min |
| 4. | 2.20 m/sec |

* 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