

SureSpec HD45-30

High Density Polyethylene

Genesis Polymers

Описание материалов:

HD45-30 is a Phillips Process blow molding copolymer certified prime grade designed to meet end-use requirements of containers for packaging of Household Industrial Chemicals (HIC). HD45-30 features easy and consistent processability in conventional continuous or intermittent extrusion equipment. It also offers exceptional ESCR and Impact strength. HD45-30 recommended melt temperature is 180 to 200°C, with the mold at 10 to 20°C. HD45-30 complies with FDA regulation 21CFR 177.1520(c) 3.2(a) and with most international regulations concerning the use of Polyethylene in contact with food articles.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)</p> <p>Высокая плотность</p> <p>Сополимер</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Соответствие пищевого контакта</p>		
Используется	Контейнер		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a		
Формы	Частицы		
Метод обработки	<p>Выдвунное формование</p> <p>Экструзия</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.945	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.35	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (Compression Molded, F50)	> 1000	hr	ASTM D1693B
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield)	24.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	900	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³	1040	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	231	kJ/m ²	ASTM D1822
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура прессформы выдвунного формования	10 - 20	°C	

Test Made on injection molded Type 1 tension test specimen according to ASTM D2146

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	180 - 200	°C

NOTE

1. 51 mm/min
2. 50 mm/min
3. 1.3 mm/min

* 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

