

DuPure® SH 50

Polypropylene Impact Copolymer

Ducor Petrochemicals BV

Описание материалов:

Description

DuPure SH 50 is a heterophasic polypropylene copolymer.

Applications

DuPure SH 50 is suitable for: crates, containers and closures.

Главная Информация			
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Сополимер удара		
Используется	Затворы Контейнеры Ящики		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) EC 1935/2004 EN 71-3 EC 10/2011 EC 2000/53/EC EC 2002/96/EC (WEEE) EC 2005/84/EC EC 94/62/EC FDA 21 CFR 177,1520 (a) 3 (i) FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.910	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	4.2	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 132/30)	53.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1200	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	27.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50

Yield	7.0	%	
Break	> 50	%	
Растяжимый ползучий модуль ¹ (1000 hr)	260	MPa	ISO 899-1
Модуль сдвига	590	MPa	ISO 6721-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	2.5	kJ/m ²	
-20°C	4.0	kJ/m ²	
0°C	5.5	kJ/m ²	
23°C	11	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	70	kJ/m ²	
-20°C	80	kJ/m ²	
0°C	140	kJ/m ²	
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-30°C	2.0	kJ/m ²	
-20°C	3.0	kJ/m ²	
0°C	4.0	kJ/m ²	
23°C	11	kJ/m ²	
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	54.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	150	°C	ISO 306/A
--	71.0	°C	ISO 306/B
Температура плавления (DSC)	163	°C	ISO 3146

NOTE

1. elongation <0.5%

* 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

