

Ducor® 2300 K

Polypropylene Impact Copolymer

Ducor Petrochemicals BV

Описание материалов:

Ducor 2300 K is a heterophasic propylene copolymer. Typical applications are crates, containers and closures.

Food Contact Applications: This grade is in compliance with most regulations regarding food contact applications (EU, FDA). Specific information is available upon request.

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 FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a		
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

