

Ducor® 1105 N

Polypropylene Homopolymer

Ducor Petrochemicals BV

Описание материалов:

Ducor 1105 N is a polypropylene homopolymer fibre grade characterized by medium molecular weight distribution and medium crystallinity providing stable and consistent process and product behaviour. Ducor 1105 N is particularly suitable for the production of fine denier staple fibres, medium tenacity continuous filaments (CF) and high resilience bulked continuous filaments (BCF). The product contains a phenol-free stabilizer package, providing excellent gasfading resistance.

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

Applications

Staple fibres, BCF/CF

Главная Информация	
Добавка	Защита от дыма и выцветания 2
Характеристики	Полу-кристаллический
	Гомополимер
	Сопротивление выцветанию газа
	Обрабатываемость, хорошая
	Соответствие пищевого контакта
Используется	Распределение молекулярного веса средней ширины
	Нить BCF Штапельное волокно
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)
	EC 1935/2004
	EN 71-3
	EC 2000/53/EC
	EC 2002/96/EC (WEEE)
	EC 2005/84/EC
	EC 94/62/EC
	FDA 21 CFR 176,170 (c), таблица 1
	FDA 21 CFR 176,170 (c), таблица 2
	FDA 21 CFR 177,1520 (a) 1 (I)
	FDA 21 CFR 177,1520 (B)
	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 1.1a
	Европа 10/1/2011 12:00:00
Соответствие RoHS	Соответствие 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)	12	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (H 358/30)	78.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1550	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	35.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield	8.0	%	ISO 527-2/50
Fracture	> 50	%	ISO 527-2/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	1.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	3.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	15	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	110	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	85.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	55.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	154	°C	ISO 306/A
--	90.0	°C	ISO 306/B
Температура плавления (DSC)	163	°C	ISO 3146

* 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

