

## Ducor® 1101 N

Polypropylene Homopolymer

**Ducor Petrochemicals BV** 

## Описание материалов:

Ducor 1101 N is a polypropylene homopolymer fibre grade characterized by medium molecular weight distribution and medium crystallinity providing excellent and consistent process and product behaviour. Ducor 1101 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 comprises an advanced phenol free stabiliser package providing superior gasfading resistance and inherent basic UV-stability.

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			
Добавка	Противогаз выцветания 2		
	UV Stabilizer		
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт		
	Устойчив к выцветанию газа		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Гомополимер		
	Средний Молекулярный вес.		
	Полукристаллический		
Используется	ВСГ пряжа		
	Волокна		
	Нити		
	Штапельные волокна		
	Пряжа		
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) 1 (i)		
	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 1.1a		



Плотность 0,910 g/cm³ ISO 1183  Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2,16 kg) 12 g/10 min ISO 1133  Твердость Номинальное значение Единица измерения Метод испытания передость 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  Теляіle Stress (Yield) 35.0 MPa ISO 527-2/1  Теляіle Stress (Yield) 8.0 %  Вгеак > 50 %  Воздействие Номинальное значение Единица измерения Метод испытания убета и правительное значение Единица измерения ISO 527-2/50  Воздействие Номинальное значение Единица измерения Метод испытания ударная прочность ISO 179/1еА  -30°C 1.5 Кы/m²  23°C 3.0 Кы/m²  Спатру Unnotched Impact Strength ISO 179/1еИ  -30°C 150 Кы/m²  Телповой Номинальное значение Единица измерения Метод испытания кы/m²  Телповой Номинальное значение Единица измерения Каланания кы/m²  Телповой Номинальное значение Единица измерения кы/m²  Телповой Номинальное значение Единица измерения кы/m²  Телповой Номинальное значение Каланания кы/m²  Телповой Номинальное зна	Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg) 12 g/10 min ISO 1133  Таердость Номинальное значение Единица измерения Метод испытания (Н 358/30) 78.0 MPa ISO 2039-1  Механические Номинальное значение Единица измерения Метод испытания (Модуль растяжения 1550 MPa ISO 527-2/1  Тепейе Stress (Yield) 35.0 MPa ISO 527-2/50  Растяжимое напряжение ISO 527-2/50 MPa ISO 527-2/50  Yield 8.0 96  Вгеак >50 96  Воздействие Номинальное значение Единица измерения Метод испытания (Мастания измерения 1550 179/1еА 150 179/1еА 179/	Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
230°C/2.16 kg   12 g/10 min   ISO 1133	Плотность	0.910	g/cm³	ISO 1183
Твердость мяча (Н 358/30) 78.0 МРа ISO 2039-1  Механические Номинальное значение Единица измерения Метод испытани Модуль растяжения 1550 МРа ISO 527-2/1  Тепsile Stress (Yield) 35.0 МРа ISO 527-2/50 Растяжимое напряжение ISO 527-2/50  Yield 8.0 %  Вгеак > 50 %  Воздействие Номинальное значение Единица измерения Метод испытани Ударная прочность ISO 179/1еА  -30°C 1.5 kJ/m²  23°C 3.0 kJ/m²  Charpy Unnotched Impact Strength ISO 155 kJ/m²  23°C 150 75-2/B  Tennosoù Номинальное значение Единица измерения Метод испытани ISO 179/1еU  -30°C 15 kJ/m²  150 179/1еU  -30°C 150 75-2/B  180 ДРага Метод испытани ISO 179/1еU  -30°C 150 75-2/B  Викат Температура размягчения  154 °C ISO 306/B		12	g/10 min	ISO 1133
Механические         Номинальное значение         Единица измерения         Метод испытания           Модуль растяжения         1550         MPa         ISO 527-2/1           Тепsile Stress (Yield)         35.0         MPa         ISO 527-2/50           Pастяжимое напряжение         ISO 527-2/50         ISO 527-2/50           Yield         8.0         %           Break         > 50         %           Bosapeйствие         Номинальное значение         Единица измерения         Meтод испытани           Ударная прочность         ISO 179/1eA         -30°C         I.5         kJ/m²           23°C         3.0         kJ/m²         ISO 179/1eU           -30°C         15         kJ/m²         ISO 179/1eU           -30°C         15         kJ/m²         ISO 179/1eU           -30°C         110         kJ/m²         ISO 179/1eU           -30°C         110         kJ/m²         ISO 179/1eU           Tennosoй         Номинальное значение         Единица измерения         Meтод испытани           Неат Deflection Temperature         Eдиница измерения         Meтод испытани            154         °C         ISO 75-2/B           Викат Температура размягчения         55.0	Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения 1550 MPa ISO 527-2/1  Тепsile Stress (Yield) 35.0 MPa ISO 527-2/50  Растяжимое напряжение ISO 527-2/50  Yield 8.0 %  Break > 50 %  Воздействие Номинальное значение Единица измерения Метод испытани Ударная прочность ISO 179/1еA  -30°C 1.5 kJ/m²  23°C 3.0 kJ/m²  Charpy Unnotched Impact Strength ISO 179/1eU  -30°C 15 kJ/m²  23°C 110 kJ/m²  Tennoвой Номинальное значение Единица измерения Метод испытани Heat Deflection Temperature  0.45 MPa, Unannealed 85.0 °C ISO 75-2/B  1.8 MPa, Unannealed 55.0 °C ISO 75-2/A  Викат Температура размягчения  154 °C ISO 306/A  90.0 °C ISO 306/B	Твердость мяча (Н 358/30)	78.0	МРа	ISO 2039-1
Tensile Stress (Yield) 35.0 MPa ISO 527-2/50 Pacтяжимое напряжение ISO 527-2/50 Yield 8.0 % Break > 50 %  Boageйствие Homuнальное значение Eдиница измерения Metog испытани Ударная прочность ISO 179/1eA -30°C 1.5 kJ/m² 23°C 3.0 kJ/m² Charpy Unnotched Impact Strength ISO 179/1eU -30°C 15 kJ/m²  23°C 110 kJ/m²  Tennoboŭ Homuнальное значение Eдиница измерения Metog испытани Heat Deflection Temperature 0.45 MPa, Unannealed 85.0 °C ISO 75-2/B 1.8 MPa, Unannealed 55.0 °C ISO 75-2/A  Bикат Температура размягчения 154 °C ISO 306/A 150 306/B	Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Растяжимое напряжение         ISO 527-2/50           Yield         8.0         %           Break         > 50         %           Воздействие         Номинальное значение         Единица измерения         Метод испытани           Ударная прочность         ISO 179/1eA           -30°C         1.5         kJ/m²           Charpy Unnotched Impact Strength         ISO 179/1eU           -30°C         15         kJ/m²           23°C         110         kJ/m²           Tennosoй         Hoминальное значение         Единица измерения         Meтод испытани           Heat Deflection Temperature         45 MPa, Unannealed         85.0         °C         ISO 75-2/B           1.8 MPa, Unannealed         55.0         °C         ISO 75-2/A           Викат Температура размягчения          154         °C         ISO 306/A            154         °C         ISO 306/B	Модуль растяжения	1550	МРа	ISO 527-2/1
Yield         8.0         %           Break         > 50         %           Воздействие         Номинальное значение         Единица измерения         Метод испытания           Ударная прочность         ISO 179/1eA           -30°C         1.5         kJ/m²           23°C         3.0         kJ/m²           Charpy Unnotched Impact Strength         ISO 179/1eU           -30°C         15         kJ/m²           23°C         110         kJ/m²           Тепловой         Номинальное значение         Единица измерения         Метод испытани           Heat Deflection Temperature         6         ISO 75-2/B           1.8 MPa, Unannealed         85.0         °C         ISO 75-2/B           1.8 MPa, Unannealed         55.0         °C         ISO 75-2/A           Викат Температура размягчения          154         °C         ISO 306/A            90.0         °C         ISO 306/B	Tensile Stress (Yield)	35.0	MPa	ISO 527-2/50
Вгеак         > 50         %           Воздействие         Номинальное значение         Единица измерения         Метод испытани           Ударная прочность         ISO 179/1eA         -30°C         1.5         kJ/m²           23°C         3.0         kJ/m²         ISO 179/1eU           -30°C         15         kJ/m²         ISO 179/1eU           -30°C         110         kJ/m²         Metog ucnытани           Тепловой         Номинальное значение         Единица измерения         Metog ucnытани           Heat Deflection Temperature         0.45 MPa, Unannealed         85.0         °C         ISO 75-2/B           1.8 MPa, Unannealed         55.0         °C         ISO 75-2/A           Викат Температура размягчения         -         154         °C         ISO 306/A            154         °C         ISO 306/B	Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Воздействие         Номинальное значение         Единица измерения         Метод испытания           Ударная прочность         ISO 179/1eA           -30°C         1.5         kJ/m²           23°C         3.0         kJ/m²           Charpy Unnotched Impact Strength         ISO 179/1eU           -30°C         15         kJ/m²           23°C         110         kJ/m²           Тепловой         Номинальное значение         Единица измерения         Метод испытани           Heat Deflection Temperature         0.45 MPa, Unannealed         85.0         °C         ISO 75-2/B           1.8 MPa, Unannealed         55.0         °C         ISO 75-2/A           Викат Температура размягчения          154         °C         ISO 306/A            90.0         °C         ISO 306/B	Yield	8.0	%	
Ударная прочность       ISO 179/1eA         -30°C       1.5       kJ/m²         23°C       3.0       kJ/m²         Charpy Unnotched Impact Strength       ISO 179/1eU         -30°C       15       kJ/m²         23°C       110       kJ/m²         Тепловой       Номинальное значение       Единица измерения       Метод испытани         Heat Deflection Temperature         0.45 MPa, Unannealed       85.0       °C       ISO 75-2/B         1.8 MPa, Unannealed       55.0       °C       ISO 75-2/A         Викат Температура размягчения       -       154       °C       ISO 306/A          154       °C       ISO 306/B	Break	> 50	%	
-30°C       1.5       kJ/m²         23°C       3.0       kJ/m²         Charpy Unnotched Impact Strength       15       kJ/m²         -30°C       15       kJ/m²         23°C       110       kJ/m²         Тепловой       Номинальное значение       Единица измерения       Метод испытани         Heat Deflection Temperature       9.45 MPa, Unannealed       85.0       °C       ISO 75-2/B         1.8 MPa, Unannealed       55.0       °C       ISO 75-2/A         Викат Температура размягчения        154       °C       ISO 306/A          90.0       °C       ISO 306/B	Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
23°C 3.0 kJ/m²  Charpy Unnotched Impact Strength ISO 179/1eU  -30°C 15 kJ/m²  23°C 110 kJ/m²  Тепловой Номинальное значение Единица измерения Метод испытани  Heat Deflection Temperature  0.45 MPa, Unannealed 85.0 °C ISO 75-2/B  1.8 MPa, Unannealed 55.0 °C ISO 75-2/A  Викат Температура размягчения  154 °C ISO 306/A  90.0 °C ISO 306/B	Ударная прочность			ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength       ISO 179/1eU         -30°C       15       kJ/m²         23°C       110       kJ/m²         Тепловой       Номинальное значение       Единица измерения       Метод испытани         Heat Deflection Temperature         0.45 MPa, Unannealed       85.0       °C       ISO 75-2/B         1.8 MPa, Unannealed       55.0       °C       ISO 75-2/A         Викат Температура размягчения        154       °C       ISO 306/A          90.0       °C       ISO 306/B	-30°C	1.5	kJ/m²	
-30°C       15       kJ/m²         23°C       110       kJ/m²         Тепловой       Номинальное значение       Единица измерения       Метод испытани         Heat Deflection Temperature       85.0       °C       ISO 75-2/B         1.8 MPa, Unannealed       55.0       °C       ISO 75-2/A         Викат Температура размягчения        154       °C       ISO 306/A          90.0       °C       ISO 306/B	23°C	3.0	kJ/m²	
23°C         110         kJ/m²           Тепловой         Номинальное значение         Единица измерения         Метод испытани           Heat Deflection Temperature         85.0         °C         ISO 75-2/B           1.8 MPa, Unannealed         55.0         °C         ISO 75-2/A           Викат Температура размягчения          154         °C         ISO 306/A            90.0         °C         ISO 306/B	Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
Тепловой         Номинальное значение         Единица измерения         Метод испытани           Heat Deflection Temperature         0.45 MPa, Unannealed         85.0         °C         ISO 75-2/B           1.8 MPa, Unannealed         55.0         °C         ISO 75-2/A           Викат Температура размягчения          154         °C         ISO 306/A            90.0         °C         ISO 306/B	-30°C	15	kJ/m²	
Heat Deflection Temperature         0.45 MPa, Unannealed       85.0       °C       ISO 75-2/B         1.8 MPa, Unannealed       55.0       °C       ISO 75-2/A         Викат Температура размягчения          154       °C       ISO 306/A          90.0       °C       ISO 306/B	23°C	110	kJ/m²	
0.45 MPa, Unannealed       85.0       °C       ISO 75-2/B         1.8 MPa, Unannealed       55.0       °C       ISO 75-2/A         Викат Температура размягчения        154       °C       ISO 306/A          90.0       °C       ISO 306/B	Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
1.8 MPa, Unannealed       55.0       °C       ISO 75-2/A         Викат Температура размягчения          154       °C       ISO 306/A          90.0       °C       ISO 306/B	Heat Deflection Temperature			
Викат Температура размягчения  154 °C ISO 306/A  90.0 °C ISO 306/B	0.45 MPa, Unannealed	85.0	°C	ISO 75-2/B
154 °C ISO 306/A 90.0 °C ISO 306/B	1.8 MPa, Unannealed	55.0	°C	ISO 75-2/A
90.0 °C ISO 306/B	Викат Температура размягчения			
		154	°C	ISO 306/A
Температура плавления (DSC) 163 °C ISO 3146		90.0	°C	ISO 306/B
	Температура плавления (DSC)	163	°C	ISO 3146

<sup>\*</sup> 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



