

CYCOLAC™ INP581 resin

Acrylonitrile Butadiene Styrene + SAN

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

High flow, low molecular weight SAN. Can be used as compounding additives for polymer blends. Can be blended with high rubber graft modifier resins to produce customized ABS properties. Suitable for direct weather exposure. Provides excellent flow for demanding injection molding applications.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая устойчивость к погоде Высокий поток Низкий Молекулярный вес		
Используется	Смешивание Уплотнение		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.08	g/cm ³	ASTM D792
--	1.07	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			
230°C/3.8 kg	38	g/10 min	ASTM D1238
220°C/10.0 kg	98	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	122		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	4090	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ²			ASTM D638
Yield	48.8	MPa	
Break	60.2	MPa	
Удлинение при растяжении ³			ASTM D638
Yield	1.5	%	
Break	1.9	%	
Флекторный модуль			
50.0 mm Span ⁴	3440	MPa	ASTM D790
-- ⁵	3520	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	36.3	MPa	ISO 178

Yield, 50.0 mm Span ⁶	66.2	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	1.5	kJ/m ²	ISO 179/2C
Зубчатый изод Impact			
-30°C	12	J/m	ASTM D256
23°C	23	J/m	ASTM D256
-30°C ⁷	1.4	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C ⁸	1.6	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	97.6	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	86.9	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ⁹	82.9	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения			
--	103	°C	ISO 306/B50
--	105	°C	ISO 306/B120
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Yellowness Index	1.6	YI	ASTM D1925

NOTE

1. 5.0 mm/min
2. Type I, 5.0 mm/min
3. Type I, 5.0 mm/min
4. 1.3 mm/min
5. 2.0 mm/min
6. 1.3 mm/min
7. 80*10*4
8. 80*10*4
9. 80*10*4 mm

* 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

