

CYCOLAC™ INP576 resin

Acrylonitrile Butadiene Styrene + SAN

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

Can be used as compounding additives for polymer blends. Medium molecular weight SAN. Can be blended with high rubber graft modifier resins to produce customized ABS properties. Suitable for direct weather exposure. Most versatile SAN for balance of processing and physical properties.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая устойчивость к погоде Средний Молекулярный вес		
Используется	Добавка		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.08	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			
230°C/3.8 kg	23	g/10 min	ASTM D1238
220°C/10.0 kg	79	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	3970	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ²			ASTM D638
Yield	41.6	MPa	ASTM D638
Fracture	68.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³			ASTM D638
Yield	1.4	%	ASTM D638
Fracture	2.2	%	ASTM D638
Флекторный модуль			
50.0mm span ⁴	3570	MPa	ASTM D790
-- ⁵	3540	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	68.7	MPa	ISO 178
Yield, 50.0mm span ⁶	96.4	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	1.6	kJ/m ²	ISO 179/2U
Зубчатый изод Impact			

-30°C	13	J/m	ASTM D256
23°C	22	J/m	ASTM D256
-30°C ⁷	1.5	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C ⁸	1.8	kJ/m ²	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура отклонения при нагрузке

0.45 МПа, unannealed, 3.20mm	98.5	°C	ASTM D648
1.8 МПа, unannealed, 3.20mm	87.0	°C	ASTM D648
1.8 МПа, unannealed, 64.0mm span ⁹	84.5	°C	ISO 75-2/Af

Викат Температура размягчения

--	102	°C	ISO 306/B50
--	106	°C	ISO 306/B120

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Yellowness Index	1.5	YI	ASTM D1925
------------------	-----	----	------------

NOTE

1.	5.0 mm/min
2.	Type 1, 5.0 mm/min
3.	Type 1, 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



WeChat