

Rilsan® HT CESV BLACK P123 TL

Polyphthalamide

Arkema

Описание материалов:

Rilsan ® HT CESV BLACK P123 TL is a flexible polyphthalamide produced from a renewable source, typically used to replace metal in tubing for high temperature and/or demanding technical applications such as requiring high hydrolysis resistance.

MAIN APPLICATIONS

Cooling and selective catalyst reduction lines for automotive & transportation.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая гибкость Устойчивость к гидролизу Содержание возобновляемых ресурсов		
Используется	Автомобильные Приложения Трубка		
Внешний вид	Черный		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.05	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/5.0 kg)	1.21	cm ³ /10min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868
Shore D	73		
Shore D, 15 sec	68		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1150	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	36.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	> 130	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1100	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C	18	kJ/m ²	
23°C	73	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179
-30°C	No Break		
23°C	No Break		

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	103	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	81.0	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	270	°C	ISO 11357-3

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Обруч для снятия стресса			
23°C	34.0	MPa	
150°C	6.90	MPa	
Renewable Carbon Content	45	%	ASTM D6866

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	8.0	hr
Температура расплава	270 to 300	°C

* 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

