

Rilsan® HT CESV P010 TL

Polyphthalamide

Arkema

Описание материалов:

Rilsan ® HT CESV P010 TL is a flexible polyphthalamide produced from a renewable source, typically used to replace metal in tubing for high-temperature automotive, transportation and other demanding technical applications.

MAIN APPLICATIONS

Thermoplastic lines for automotive & transportation applications such as high temperature air/vacuum, aggressive media and oil management systems, cooling and selective catalyst reduction lines, etc.

Hydraulic and pneumatic lines.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая гибкость Содержание возобновляемых ресурсов		
Используется	Автомобильные Приложения Трубка		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.02	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR)			ISO 1133
300°C/2.16 kg	0.500	cm ³ /10min	
300°C/5.0 kg	3.10	cm ³ /10min	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868
Shore D	74		
Shore D, 15 sec	64		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	880	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	41.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	> 130	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	820	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-40°C	14	kJ/m ²	
23°C	76	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179
-30°C	No Break		

23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления	255	°C	ISO 11357-3
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Обруч для снятия стресса			
23°C	30.0	МПа	
150°C	5.00	МПа	
Renewable Carbon Content	> 45	%	ASTM D6866
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	100 to 110	°C	
Время сушки	4.0 to 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

