

HOPELEN FR-170

Полипропилен (ПП)

Общая информация

Описание

FR-170 – полимер с высокой скоростью течения расплава и узким молекулярно массовым распределением гомополимеров. Идеально подходит для производства тканых и нетканых материалов, в том числе штапельного волокна, а также пряжи из элементарных непрерывных нитей и высокопрочного волокна. Не содержит пероксид или продукты распада пероксида. В состав входит стабилизатор против выцветания под действием атмосферных газов.

Применение

- Филаментарная нить, сверхтонкое базальтовое волокно, штапельное волокно.

Физические свойства ¹

Физические свойства	Метод испытания	Номинальное значение	
Индекс текучести расплава	ASTM D1238	25.5 г/10 мин.	
Плотность	ASTM D792	0.90 г/см ³	
Механические свойства			
Предел текучести при растяжении	ASTM D638	350 кгс/см ² МПа	34
Относительное удлинение при разрыве	ASTM D638	>100 % %	>100
Модуль упругости при изгибе	ASTM D790	15,000 кгс/см ² МПа	1,460
Твердость по Роквеллу	ASTM D785	102 R	
Сопротивление ударным нагрузкам			
Ударная вязкость по Изоду с надрезом (23 °C)	ASTM D256	2.5 кгс см/см м	24 Дж/
Теплофизические свойства			
Теплостойкость при изгибе (4.6 кгс/см ²)	ASTM D648	105 °C	
Теплостойкость по Вика	ASTM D1525	153 °C	

¹ Физические свойства не являются техническими характеристиками



Адрес:
г. Ростов-на-Дону, Пос. Кирпичный
ул. 50-лет Октября, 33\1

+7 (863) 303-00-55
+7 (863) 303-00-56



www.yugpolimer.ru