

Технические характеристики

WanBlend STC3711

ПК сополимер с силиоксаном, трудногорючий

Описание

- Средней вязкости, устойчив к отрицательным температурам
- Трудногорючий без галогенов
- Для литья под давлением

Характеристики

Свойства*	Стандарт	Ед. Изм.	Значение
Физические			
Плотность	ASTMD792	г/см ³	1.19
ПТР (260 °С/2.16 кг)	ASTMD1238	г/10 мин	10
Механические			
Прочность при растяжении (50 мм/мин)	ASTMD638	МПа	56
Относительное удлинение (50 мм/мин)	ASTM D638	%	115
Модуль при растяжении (1 мм/мин)	ASTM D638	МПа	2150
Прочность при изгибе (2 мм/мин)	ASTM D790	МПа	85
Модуль упругости (2 мм/мин)	ASTM D790	МПа	2200
Ударная вязкость по Изоду (- 40 °С)	ASTM D256	Дж/м	560
Термические			
HDT(1.82 МПа; 3.2мм)	ASTM D648	°С	120
Температура размягчения (120°С/ч; 50Н)	ASTM D1525	°С	144
Устойчивость к горению			
Горючесть UL94(1.5 мм)	UL94		V-0

