

HIPS - ESCR D6007

Описание продукта

Полистирол ударопрочный экструзионный химически стойкий. Превосходная устойчивость к растрескиванию под воздействием окружающей среды, пищевым маслам, агрессивным химическим веществам. Превосходные свойства термоформования глубокой вытяжки. Ударопрочный при низких температурах, отличная прочность конечного изделия. Применяется при производстве внутреннего шкафа бытовых холодильников.

Свойства	Ед. изм.	Метод испытаний	Типовое значение	
Механические свойства				
Предел тек. при раст.	кгс/см ² [МПа]	ASTM D 638	-	200[19]
Разрыв при раст.	кгс/см ² [МПа]	ASTM D 638	-	190[19]
Удлинение при раст.	%	ASTM D 638	-	65
Уд. вязкость по Изоду	кгс см/см [Дж/м]	ASTM D 256	1/4 при +23 °С с надрезом	10.4 [101]
Уд. вязкость по Изоду	кгс см/см [Дж/м]	ASTM D 256	1/8 при +23 °С с надрезом	12 [117]
Реологические свойства				
Индекс текучести расплава	г/10 мин	ASTM D 1238	200°С/5 кг	3.2
ESCR	мин			>200
Термические свойства				
Температура размягчения по Вика	°С	ASTM D 1525	-	103
Физические свойства				
Удельный вес	-	ASTM D 792	г/см ³	1.03
Свойства при сгорании				
Воспламеняемость	класс	UL 94	-	HB

Вышеприведенные значения действительны для образца естественного цвета.

Приведенные значения должны использоваться только для справки