

Solarene® HIPS, H-835

Свойства	Ед. изм.	Метод испытаний	Типовое значение	
Механические свойства				
Предел тек. при раст.	кгс/см ² [МПа]	ASTM D 638	-	210 [21]
Удлинение	%	ASTM D 638	-	71
Прочность при изгибе	кгс/см ² [МПа]	ASTM D 790	-	370 [36]
Модуль упр. при изгибе	кгс/см ² [МПа]	ASTM D 790	-	16,500 [1,618]
Уд. вязкость по Изоду	кгс см/см [Дж/м]	ASTM D 256	3,2 мм с надрезом	10.7 [105]
Твёрд. по Роквеллу	-	ASTM D 785	L-Scale	47
Реологические свойства				
Индекс текучести расплава	г/10 мин	ASTM D 1238	200°C/5 кг	3.1
Термические свойства				
Температура размягчения по Вика	°C	ASTM D 1525	A/50	98,6
Усадка при литье	%	ASTM D 955	-	0.4~0.7
Физические свойства				
Удельная плотность	-	ASTM D 792	-	1.04
Водопоглощение	%	ASTM D 570	-	0.03
Свойства при сгорании				
Воспламеняемость	класс	UL 94	-	HB

Вышеприведенные значения действительны для образца естественного цвета.

Приведенные значения должны использоваться только для справки