

# Solarene® HIPS, S-834

Свойства	Ед. изм.	Метод испытаний	Типовое значение	
<b>Механические свойства</b>				
Предел тек. при раст.	кгс/см <sup>2</sup> [МПа]	ASTM D 638	-	300 [29]
Удлинение	%	ASTM D 638	-	60
Прочность при изгибе	кгс/см <sup>2</sup> [МПа]	ASTM D 790	-	490 [48]
Модуль упр. при изгибе	кгс/см <sup>2</sup> [МПа]	ASTM D 790	-	24.500 [2.403]
Уд. вязкость по Изоду	кгс см/см [Дж/м]	ASTM D 256	3,2 мм с надрезом	11.8 [116]
Твёрд. по Роквеллу	-	ASTM D 785	L-Scale	78
<b>Реологические свойства</b>				
Индекс текучести расплава	г/10 мин	ASTM D 1238	200°C/5 кг	6.5
<b>Термические свойства</b>				
Температура размягчения по Вика	°C	ASTM D 1525	A/50	95.7
Усадка при литье	%	ASTM D 955	-	0.4~0.7
<b>Физические свойства</b>				
Удельная плотность	-	ASTM D 792	-	1.04
Водопоглощение	%	ASTM D 570	-	0.03
<b>Свойства при сгорании</b>				
Воспламеняемость	класс	UL 94	-	HB

Вышеприведенные значения действительны для образца естественного цвета.

Приведенные значения должны использоваться только для справки