

Техническое описание ABS-ST

Описание:

ABS-ST – экструзионные листы из АБС общего назначения, сочетающие хорошую ударопрочность и температуростойкость. Имеют полуглянцевую фактуру.

Свойства	Method	Unit	QUINN ABS-ST
Плотность	ISO 1183	g/cm ³	1,05
Огнестойкость	UL94*		HB
Механические			
Модуль упругости при изгибе	ISO 178	MPa	2050
Прочность на изгиб	ISO 178	MPa	53,8
Модуль упругости при растяжении	ISO 527-2	MPa	2012
Предел прочности на разрыв	ISO 527-2	MPa	37,3
Относительное удлинение при разрыве	ISO 527-2	%	2,3
Разрушающее напряжение	ISO 527-2	MPa	37,3
Твердость на вдавливание шара	ISO 2039-1	N/mm ²	105
Термические			
Температура размягчения по Вика (В50)	ISO 306	°C	99
Температура прогиба под нагрузкой (А)	ISO 75-2	°C	90
Линейный коэффициент термического расширения	DIN 53752	K·1x10 ⁻⁵	8
Температурный диапазон использования - длительно	DIN 52612*	°C	70
Теплопроводность	ISO 11501*	W/mK	0,17
Изменение размера при нагреве	ISO 15015	%	8
Электрические			
Объемное удельное сопротивление	IEC 93	Wm	2,2·10 ¹⁴
Поверхностное удельное сопротивление	IEC 93	W	7,2·10 ¹⁴
Диэлектрическая прочность	IEC 243-1	kV/mm	12,5
Диэлектрическая постоянная при 100Hz-1 MHz	IEC 250		2,9
Тангенс угла диэлектрических потерь при 100Hz-1	IEC 250	MHz	5,1·10 ⁻³
Ударопрочность			
По Шарпи с надрезом	ISO 179-1/1fA	kJ/m ²	17

Вышеприведенная информация представляет типичные значения свойств, которые основаны на измерении экструдированных листов толщиной 4мм.

Информация приведена исключительно для справки. Ответственность за убытки и повреждения происходящие от использования этой информации не принимается.

(*) – Измерения проводились для исходного сырья