

ТОВ «Пластик-Україна»

вул. Межигірська, 82А, корпус Б, м. Київ, 04655, Україна
 тел.: 0 (44) 201-15-45, внутр. 1555; факс: 0 (44) 201-15-48
 E-mail: info@plastics.ua
www.plastics.ua

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**QUINN ABS-L**

Описание: ABS-L это экструдированные листы АБС объединяющие средневысокую ударопрочность и средневысокую термостойкость. Листы имеют глянцевую поверхность.

Технологическая карта

Свойства	Испытано по	Ед. Изм.	QUINN ABS
Плотность	ISO 1183	г/см ³	1.05
Огнестойкость	UL94*		НВ
МЕХАНИЧЕСКИЕ			
Модуль упругости при изгибе	ISO 178	МПа	2050
Предел прочности при изгибе	ISO 178	МПа	53.8
Модуль упругости при растяжении	ISO 527-2	МПа	2012
Предел прочности при разрыве	ISO 527-2	МПа	37.3
Относительное удлинение при разрыве	ISO 527-2	%	2.3
Разрушающее напряжение	ISO 527-2	МПа	37.3
Твердость на вдавливание шара	ISO 2039-1	Н/мм ²	105
ТЕМПЕРАТУРНЫЕ			
Температура размягчения по Вика (В50)	ISO 306	°С	99
Температура прогиба при нагрузке (А)	ISO 75-2	°С	90
Линейный коэффициент теплового расширения	DIN 53752	К ⁻¹ х10 ⁻⁵	8
Температурный диапазон длительного использования	DIN 52612*	°С	70
Теплопроводность	ISO 11501*	Вт / мК	0.17
Изменение размеров при нагреве	ISO 15015	%	8
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ			
Объемное удельное сопротивление	IEC 93	Ом*м	2,2.10 ¹⁴
Поверхностное удельное сопротивление	IEC 93	Ом	7,2.10 ¹⁴
Диэлектрическая прочность	IEC 243-1	кВ/мм	12,5
Диэлектрическая константа при 100 Гц-1 МГц	IEC 250		2,9
Тангенс угла диэлектрических потерь при 100 Гц-1 МГц	IEC 250		5,1.10 ⁻³
УДАРОПРОЧНОСТЬ			
Ударная вязкость по Шарпи с надрезом по матовой стороне	ISO 179-1/1fA	кДж/м ²	17

Примечание: - Все указанные данные, основаны на испытаниях, проведенных на экструдированных листах толщиной 4 мм.

(*) – испытания проводились на сырье

Информация приведена исключительно для справки. Ответственность за убытки и повреждения, возникшие в результате использования этой информации, не принимаются.