

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-MT**

Описание: ABS-MT это экструдированный АБС с матовой высококачественной поверхностью со свойствами как у стандартного АБС. Он применяется в тех случаях, где необходима шероховатая поверхность и уменьшение отражения света.

Технологическая карта

Свойства		Испытано по	Ед. Изм.	QUINN ABS-MT
	Плотность	ISO 1183	г/см ³	1.051
	Огнестойкость	UL94*		НВ
МЕХАНИЧЕСКИЕ				
	Модуль упругости при изгибе	ISO 178	МПа	1844
	Предел прочности при изгибе	ISO 178	МПа	50.7
	Модуль упругости при растяжении	ISO 527-2	МПа	1869
	Предел прочности при разрыве	ISO 527-2	МПа	32.5
	Относительное удлинение при разрыве	ISO 527-2	%	30
	Разрушающее напряжение	ISO 527-2	МПа	32.5
	Твердость на вдавливание шара	ISO 2039-1	Н/мм ²	102
ТЕМПЕРАТУРНЫЕ				
	Температура размягчения по Вика (В50)	ISO 306	°С	102
	Температура прогиба при нагрузке (А)	ISO 75-2	°С	101
	Линейный коэффициент теплового расширения	DIN 53752	К ⁻¹ ×10 ⁻⁵	8.34
	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	2,2.1014
	Поверхностное удельное сопротивление	IEC 93	Ом	7,2.1014
	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 сверху	ISO 179-1/1fA	кДж/м ²	12,3 / 24°С
	Ударная вязкость по Шарпи с надрезом сверху	ISO 179-1/1fA	кДж/м ²	12,3 /-30°С
	Ударная вязкость по Шарпи с надрезом снизу	ISO 179-1/1fA	кДж/м ²	13,1/ 24°С
	Ударная вязкость по Шарпи с надрезом снизу	ISO 179-1/1fA	кДж/м ²	13,1/-30°С

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.