

**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](mailto:info@plastics.ua)  
[www.plastics.ua](http://www.plastics.ua)

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ****QUINN ABS-НІ**

Описание: QUINN ABS-НІ это материал с высокой ударной вязкостью. Поверхность более глянцевая, чем у привычного АБС.

## Технологическая карта

Свойства		Испытано по	Ед. Изм.	QUINN ABS High Impact
	Плотность	ISO 1183	г/см <sup>3</sup>	1,042
	Огнестойкость	UL94*		НВ
<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ</b>				
	Модуль упругости при изгибе	ISO 178	МПа	1926
	Предел прочности при изгибе	ISO 178	МПа	52.1
	Модуль упругости при растяжении	ISO 527-2	МПа	1924
	Предел прочности при разрыве	ISO 527-2	МПа	36.5
	Относительное удлинение при разрыве	ISO 527-2	%	54
	Разрушающее напряжение	ISO 527-2	МПа	36.5
	Твердость на вдавливание шара	ISO 2039-1	Н/мм <sup>2</sup>	93
<b>ТЕМПЕРАТУРНЫЕ</b>				
	Температура размягчения по Вика (В50)	ISO 306	°С	97
	Температура прогиба при нагрузке (А)	ISO 75-2	°С	97
	Линейный коэффициент теплового расширения	DIN 53752	К <sup>-1</sup> х10 <sup>-5</sup>	8.8
	Температурный диапазон длительного использования	DIN 52612*	°С	70
	Теплопроводность	ISO 11501*	Вт / мК	0.17
	Изменение размеров при нагреве	ISO 15015	%	8.8
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ</b>				
	Объемное удельное сопротивление	IEC 93	Ом*м	2,2.10 <sup>14</sup>
	Поверхностное удельное сопротивление	IEC 93	Ом	7,2.10 <sup>14</sup>
	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 <sup>-3</sup>
<b>УДАРОПРОЧНОСТЬ</b>				
	Ударная вязкость по Шарпи боковым ударом	ISO 179-1/1fA	кДж/м <sup>2</sup>	115
	Ударная вязкость по Шарпи с надрезом	ISO 179-1/1fA	кДж/м <sup>2</sup>	24,6 / 24 ° С
	Ударная вязкость по Шарпи с надрезом	ISO 179-1/1fA	кДж/м <sup>2</sup>	18,4 / -18 ° 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.*