

**Паспорт якості**



Найменування товару: ударостійкий полістирол (HIPS)

Дата виготовлення: згідно маркування

№ п/п	Фізичні властивості	Метод вимірювання	Од. вим.	HIPS
1	Плотність	ISO 1183	г/см <sup>3</sup>	1,06
2	Водопоглинання за 24 г.	DIN53495	%	<0,1
<b>Механічні властивості</b>				
3	Межа міцності при розтягуванні(+23°C)	ISO 527-2	МПа	45
4	Модуль пружності при розтягуванні (+23°C)	ISO 527-2	МПа	3400
5	Межа міцності при вигині (+23°C)	ISO 178	МПа	85
6	Модуль міцності при вигині (+23°C)	ISO 178	МПа	3400
7	Ударна міцність по Шарпі	ISO 179-1	КДж/м <sup>2</sup>	6
8	Твердість за шкалою Роквела	ISO 2039-2	М шкала	150
9	Твердість за шкалою Шора			70
<b>Теплові властивості</b>				
10	Коеф. Терм. лінійного розширення	DIN53752	К-1·10-5	8
11	Теплостійкість (Vicat)	ISO 306	°C	101
12	Температура деградації	DIN 53461	°C	>270
13	Питома теплоємність	ASTM C 351	Дж/г/°C	1,8
14	Температура експлуатації		°C	-40...+80
15	Температура формування (Вакуумної термоформовки)		°C	130-170 (165-190)
<b>Електричні властивості</b>				
16	Об'ємний опір	IEC 6093	Ом·см	>10 <sup>14</sup>
17	Поверхневий опір	IEC 6093	Ом/□	>10 <sup>14</sup>

\* - за умови дотримання рекомендацій по обробці і застосуванню матеріалу