

# Акрилонитрил бутадиен стирол, АБС POLYLAC®

**ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ**  
PRODUCT INFORMATION

CHI MEI CORPORATION

## PA-709S

Свойства: Сверхвысокая ударопрочность. Экструзия .

Применяется: Профиль, выдув, термоформовка.

Свойства Property	Метод тестирования Test Method	Ед. измерения Units	Показатели Value
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ</b>			
Показатель текучести расплава Melt Index	ASTM D1238 (200 °C/5 кг) ASTM D1238 (230 °C/3,8 кг) ISO-1133* (200 °C/10 кг)	г/10 мин (G) г/10 мин (I) г/10 мин	0,4 0,8 4,5
Плотность Specific Gravity	ASTM D792	кг/м3 (23°C)	1030
Усадка при литье Mold Shrinkage	ASTM D955	%	0,3-0,7
<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ</b>			
Относительно удлинение на пределе текучести, 23°C Tensile Elongation at Yield, 23 C	ASTM D638	%	40
Предел прочности при растяжении, TD/MD yield point Tensile Strength	ASTM D882	кгс/см2	4,5
Модуль при растяжении, 6 мм/мин Tensile Modulus	ASTM D638	МПа	2310
Предел прочности на разрыв Tensile Strength	ASTM D638	кг/см2	370
Модуль упругости при изгибе, 23 °C Flexural Modulus	ASTM D790	МПа	2000
Прочность на изгиб, 23°C Flexural Strength	ASTM D790	МПа	56
Твердость по Роквеллу Rockwell Hardness	ASTM D785	Р-шкала	100
Ударная вязкость по Изоду с надрезом Notched Izod Impact Strength	ASTM D256	(1,6 мм) Кдж/м2 (3,2 мм) Кдж/м2	44 37
<b>ТЕРМИЧЕСКИЕ</b>			
Точка размягчения по Вика Vikat Softening Temperature	ASTM D1525	°C	106
Температура тепловой деформации отпущенного образца Heat Deflection Temperature	ASTM D648 (120°C/час, 0,46 Мпа) ASTM D648 (120°C/час, 1,82 Мпа)	°C	95 85
Коэффициент линейного расширения, -40+80°C Coeff. of Linear Thermal Expansion	ASTM D696	мм/мм/°Cx10 <sup>-5</sup>	
Воспламеняемость Flammability	File No.E56070 UL & C-UL	при 1,6 мм при 2,5 мм при 3,2 мм	НВ --- ---
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ</b>			
Объемное удельное сопротивление, 23°C Volume Resistivity	ASTM D257	Ω x см	>10 <sup>15</sup>

Упаковка: 25 кг. Многослойные бумажные мешки с полиэтиленовым вкладышем.

Хранение: Хранить в сухом прохладном месте. Предохранять от попадания прямых солнечных лучей, дождя, резких перепадов температуры. Запрещено разведение огня в зоне хранения.