

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПОЛИПРОПИЛЕН-С



 ПОЛИПРОПИЛЕН-С – экструдированные листы PP-С с высокой химической стойкостью, а также высокой ударопрочностью, особенно в диапазоне низких температур.

ПАРАМЕТРЫ	МЕТОД ТЕСТИРОВАНИЯ	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА			
Плотность	DIN EN ISO 1183	г/см <sup>3</sup>	0,92
Температурный диапазон	-	°С	от -40 до +110
Атмосферостойкость	-	-	невысокая
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА			
Предел текучести	DIN EN ISO 527	МПа	30
Удлинение при пределе текучести	DIN EN ISO 527	%	9
Модуль растяжения	DIN EN ISO 527	МПа	1300
Твердость по Роквеллу (Шкала R)	DIN EN ISO 179	шкала R	76
Модуль упругости при изгибе	DIN EN ISO 868	МПа	1450
Ударная вязкость по Изоду с надрезом 23°С/-30°С	-	кДж/м <sup>2</sup>	50/7
ТЕРМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА			
Деформационная теплостойкость	ISO 11357-3	°С	112
Коэффициент термического расширения	DIN 52612-1	К <sup>-1</sup>	15 * 10 <sup>-5</sup>
Теплопроводность	DIN 52612	Вт/(м*К)	0,22
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА			
Относительная диэлектрическая постоянная	IEC 60250	-	2,3
Диэлектрический фактор потерь	IEC 60250	-	10 <sup>-4</sup>
Контактное сопротивление	DIN EN 62631-3-1	Ω*см	10 <sup>15</sup> Ом
Поверхностное сопротивление	DIN EN 62631-3-2	Ω	10 <sup>13</sup> Ом
Диэлектрическая прочность	IEC 60112	кВ/мм	30-40

\* Все испытания проводились при t 23°С (если не указана другая температура). Указанные значения являются актуальными средними значениями, выведенными из многочисленных испытаний. Они служат исключительно для получения общей информации о материалах и помогают в выборе необходимой марки. Испытания проводились на пробных образцах, изготовленных методом экструзии. Так как свойства материалов зависят от метода изготовления (экструзия, литье), размеров и уровня кристаллизации, а также от вида обработки заготовок, конечные свойства изделия могут немного отличаться от указанных в таблице.



ООО "Полимеркомпани"  
141101, Московская обл. Щелковский р-н,  
г. Щелково, ул.Заводская, д. 1, эт. 2, каб. 45  
Т. +7 (499) 705-10-70  
E. comdir@polymercompany.ru  
W. polymercompany.ru