


# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПОЛИПРОПИЛЕН-Н



 ПОЛИПРОПИЛЕН-Н – гомополимер полипропилена с высокой молекулярной массой и очень хорошими механическими свойствами, хорошо обрабатывается.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Высокая прочность.
- Очень хорошая свариваемость.
- Высокая химическая и коррозионная стойкость.

## ПРИМЕНЕНИЕ:

- Химическая промышленность и резервуаростроение.
- Вентиляционные технологии.
- Насосостроение и др.

ПАРАМЕТРЫ	МЕТОД ТЕСТИРОВАНИЯ	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА:			
Плотность	DIN EN ISO 1183-1	г/см <sup>3</sup>	0,91
Водопоглощение	DIN EN ISO 62	%	<0,1
Горючесть (толщина 3мм/6мм)	UL 94	-	HB
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА			
Предел текучести	DIN EN ISO 527	МПа	32
Удлинение при разрыве	DIN EN ISO 527	%	>50
Модуль упругости при растяжении	DIN EN ISO 527	МПа	1500
Ударная вязкость с надрезом	DIN EN ISO 179	кДж/м <sup>2</sup>	5
Твердость по Шору	DIN EN ISO 868	шкала D	72
ТЕРМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА			
Температура плавления	ISO 11357-3	°C	162-167
Теплопроводность	DIN 52612-1	Вт/(м*K)	0,20
Теплоемкость	DIN 52612	кДж/(кг*K)	1,70
Коэффициент линейного теплового расширения	DIN 53752	10 <sup>-6</sup> /K	120-190
Рабочая температура, длительное время	Среднее значение	°C	0...100
Рабочая температура, краткосрочное применение	Среднее значение	°C	150
Температура размягчения по Вика	DIN EN ISO 306, Вика В	°C	90
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА			
Диэлектрическая проницаемость	IEC 60250	-	2,4
Тангенс угла диэлектрических потерь (10 <sup>6</sup> Гц)	IEC 60250	-	0,00019
Объемное удельное электрическое сопротивление	DIN EN 62631-3-1	Ω*см	>10 <sup>14</sup>
Поверхностное электрическое сопротивление	DIN EN 62631-3-2	Ω	>10 <sup>14</sup>
Сравнительный индекс трекинговости	IEC 60112	-	600
Диэлектрическая прочность	IEC 60243	кВ/мм	45



## 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