

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНА БАЛЕН 01030

Плотность, кг/м ³	900
Текучесть расплава, г/10 мин.	2,4-3,7
Текучесть при растяжении, не менее МПа	34
Удлинение при текучести, не менее %	10
Массовая доля летучих в-в, не более %	0,09
Ударная вязкость по Изоду с надрезом при 23 градусах, не менее Дж/м ²	40
Стойкость к термическому окислительному старению при 150 градусах. ч	360
Формная линейная усадка, %	1,9-2,0
Плотность насыпания гранул, кг/м ³	480-520
Массовая доля золы, %	0,025-0,050
Температура размягчения по Вика в жидкой среде под действием силы 10 Н, °С	150-154
Температура тепловой деформации при нагрузке 0,46 н/мм ² , °С	90-96
Модуль упругости при изгибе, Мпа	1200-1600
Твердость по Роквеллу	82-95
Водопоглощение за 24 часа, %	0,01-0,03
Формная линейная усадка, %	1,9-2,0
Температура плавления, °С	160-168
Температура хрупкости, °С	от +5 до -15
Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 106 Гц, не более	3·10 ⁴
Диэлектрическая проницаемость при частоте 106 Гц	2,0-2,3
Электрическая прочность (1 мм), не менее Кв/мм	36
Электрическое удельное объемное сопротивление, Ом·см	1016-1018
Коэффициент линейного расширения (30-100 °С), 1/°С	(1,1-1,8)·10 ⁴
Удельная теплоемкость при 20°С, кДж/кг·°С	1,93
Коэффициент теплопроводности, Вт/м·°С	0,16-0,22
Разрушающее напряжение при растяжении, МПа	24-36
Относительное удлинение при разрыве, %	200-400

Полипропилен 01030 имеет высокую стойкость к термоокислительному старению, повышенную устойчивость к выцветанию и моющим средствам, улучшенные технологические и антистатические свойства.

источник - <http://www.camelotplast.ru/info/marki-polypropilen-01030.php>