

Описание

Topilene® R901 полипропилен рандом сополимер, который отличается превосходной прозрачностью и перерабатываемостью. Материал имеет пищевой (FDA) и медицинский допуск, что подтверждено наличием сертификата FDA (21 CFR 177.1520), а также положительного заключения о прохождении теста Европейской и Американской Фармакопеи (USP класс IV/ EP 3.1.6). Специальная марка получена в результате использования интегрированной технологии полимеризации и кристаллизации HYOSUNG.

Характеристики

Применение Медицинская тара, косметические контейнеры, пищевые контейнеры

Свойства Высокая прозрачность, отличная перерабатываемость, без фталатов, не растрескивается под действием пероксида

Характеристики марки	Стандарт	Значение	Ед. Измер.
ПТР (230°C, 2.16 кг)	ASTM D1238	45,0	г/10 мин
Плотность	ASTM D792	0.90	г/см ³
Прочность при растяжении	ASTM D638	300	г/см ³
Модуль упругости	ASTM D790	11,000	кг/см ²
Ударная вязкость по Изоду с надрезом (23°C)	ASTM D256	6.0	кг*см/см
Твердость по Роквеллу	ASTM D785	90	R-шкала
Температура размягчения под нагрузкой	ASTM D648	90	
Мутность	ISO 14782	20	%

Приведенные выше значения являются справочными.

Хранение и использование

Материал следует хранить в сухом состоянии при температуре ниже 40°C и защищать от ультрафиолетового излучения. Если существует потенциальная возможность появления конденсата рекомендуется предварительная сушка. Условия сушки: 80~100°C / 2~4 часа.

