



T50-500

ПЭВП для литьевого формования

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Описание

T50-500 является полиэтиленом высокой плотности с узким распределением по молекулярной массе. Оно предназначено для литьевой формовки, где необходимы баланс технический и характеристики от конечного потребителя.

T50-500 обладает следующими свойствами:

- Хорошая жесткость
- Высокая степень ударной прочности
- Соответствие требованиям Управления по контролю за качеством пищевых продуктов медикаментов и косметических средств 21CFR.1520

Применение

- Ведра, магазинная тележка, ступица колес, литьевая формовка товаров общего применения

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

(Физические свойства не являются техническими характеристиками)

Физические свойства	Метод испытания	Номинальное значение
Скорость текучести расплава (2.16кг загрузки)	ASTM D 1238	6.5 г/10мин
Плотность	ASTM D 4883	953 кг/м ³
Механические свойства		
Прочность при растяжении до предела	ASTM D 638	27 МПа
Удлинение при разрыве	ASTM D 638	800 %
Модуль упругости при изгибе	ASTM D 790	1250 Мпа
Ударная прочность по Изоду с надрезом образца под нагрузкой	ASTM D 256	64 Дж/м
Твердость (шкала твердости)	ASTM D 2240	65
Теплостойкость по Вика	ASTM D 1525	128 °C