



Линейный полиэтилен средней плотности для ротоформования (ЛПЭСР)

Yuclair RG500U
SK Corporation, Корея

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Описание

RG500U - линейный полиэтилен средней плотности с узким молекулярно-массовым распределением, демонстрирующий отличную технологичность, жесткость и прочность. Обладает высокой устойчивостью к растрескиванию и ударной вязкостью, подходит для изделий повышенной прочности. RG500U содержит УФ-стабилизатор, используется для изделий, требующих максимальной защиты от внешних погодных условий.

Применение

Производство крупногабаритных изделий методом ротоформования: контейнеры, баки для жидкостей, септики, бассейны, мусоросбросы, водоналивные и картинговые блоки, тумбы, дорожные буферы, биотуалеты, душевые кабины, понтоны, емкости и пр.

Показатель текучести расплава (190 °C, 2.16 кг)	г/10мин	5	D1238
Плотность	г/см ³	0.938	D1505
Температура плавления	°C	123	ASTM D2117
Ударная вязкость по Изоду с надрезом (23 °C)	кг*см/см	NB	ASTM D256
Температура хрупкости	°C	<-80	
Точка размягчения по Вика	°C	117	ASTM D1525
Предел текучести при растяжении	кг/см ²	180	ASTM D882
Предел прочности при растяжении	кг/см ²	250	ASTM D882
Относительное удлинение при разрыве	%	700	ASTM D882
Модуль упругости при изгибе	кг/см ²	6500	ASTM D790
Твердость	Шор D	55	ASTM D2240
Стойкость к растрескиванию	часов	>1000	ASTM D1693

Технические данные предназначены только для ознакомительных целей.