

Преимущества изделий из термопластичного полиуретана ТМ Эпалан^{РТ}:

Долговечность

Эластичность

Ударопрочность

Более низкий вес и отличное поглощение вибрации

Использование термопластичного полиуретана позволяет уменьшить вес изделия до 50 %, снизить уровень вибраций и системного шума работающих механизмов в сравнении с металлами.

Совместимость с другими материалами

ТПУ является превосходным электрическим изолятором

Возможность повторной переработки

ООО «РТ-Эпафлекс» представляет собой часть многопрофильного холдинга, специализирующегося на производстве и поставке термопластичного полиуретана и композиционных полимерных материалов на его основе.

Современная производственная база и высококачественное сырье позволяют изготавливать продукцию, не уступающую по качеству аналогам мировых производителей.

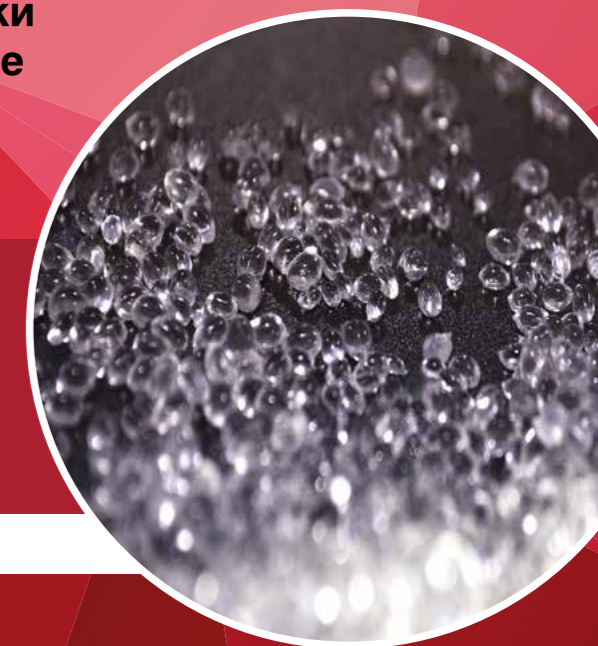


РТ-ЭПАФЛЕКС

Термопластичный полиуретан (ТПУ) - это эластомер, обладающий высочайшим новаторским потенциалом. Улучшение технологических свойств и усовершенствование способов переработки делает полиуретановый эластомер все более популярным и расширяет возможности для его применения.

ООО «РТ-ЭПАФЛЕКС» - Ваш надежный партнер, поставщик качественного износостойкого термопластичного полиуретана и композиционных полимерных материалов отечественного производства!

Этот уникальный материал объединяет в себе износостойкость, прочность и эластичность. Производится на основе простых и сложных полиэфиров. Поставляется в виде прозрачного, готового к переработке гранулята округлой формы.



www.rtplp.ru

ООО «РТ-Эпафлекс»

346780, Ростовская обл., г. Азов ул. Дружбы 48

+7 (938) 124-73-33

info@rtplp.ru

Свойства термопластичного полиуретана ТМ Эпалан^{РТ} могут весьма сильно различаться в зависимости от его предназначения. Меняя рецептуру и внося коррективы в технологический процесс, мы изготавливаем мягкий и эластичный, жесткий и очень прочный материал.

Основные сферы применения термопластичного полиуретана ТМ Эпалан^{РТ}:

Автомобильная промышленность
(сайлентблоки, валы, ролики, втулки, масло-бензостойкие автокомпоненты)

Обувная промышленность
(искусственные кожи, подошвы для обуви, набойки и накаблучники)

Физико-механические свойства термопластичного полиуретана ТМ Эпалан^{РТ}:

Твердость от 60 до 95 по Шору А и от 45 до 65 по Шору D

Амплитуда температур при эксплуатации: от -60°C до +80°C, кратковременно до +100°C

Высокая стойкость к истиранию.

Изделия из термопластичного полиуретана долговечнее резин, пластиков, в некоторых применениях даже металлов.

Эластичность и устойчивость к многократному изгибу

Изделия из ТПУ хорошо противостоят многократным изгибам без разрушения. Высокая прочность термополиуретана позволяет использовать их в тонких слоях для повышения эластичности в динамических применениях.

Повышенное сопротивление на растяжение и разрыв

Изделия из ТПУ принимают исходную форму и сохраняют физико-механические свойства после воздействия нагрузок.

Упругость и эластичность в широком диапазоне твердости
Сопротивление многократным деформациям и изгибам без разлома. Удлинение до 650%.

Высокая устойчивость к неблагоприятным атмосферным воздействиям - влага, озону, комбинированному воздействию трения и коррозионных сред.

ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА	МЕТОД	Ед.	СЛОЖНЫЙ ПОЛИЭФИР														ПРОСТОЙ ПОЛИЭФИР	
			65A2P30	65A2S10	65A2B10	65A6S20	75A2S10	75A2R10	80A2S10	85A2S10	85A2R10	90A2S10	90A2R10	95A2S10	50D2S10	60D2S10		85A7S10
Твердость Sh A	ГОСТ 24621	усл. ед.	60	65	65	65	75	75	80	85	85	90	90	95				85
Твердость Sh D	ГОСТ 24621	усл. ед.													50	60		
Плотность	ГОСТ 15139	г/см ³	0,69	1,15	1,17	1,15	1,17	1,18	1,19	1,2	1,2	1,2	1,2	1,21	1,22	1,23		1,1
Прочность при растяжении	ГОСТ 11262	МПа	15	30	30	35	40	35	40	45	35	48	40	55	55	55		45
Относительное удлинение при разрыве	ГОСТ 11262	%	600	750	800	750	700	650	650	600	650	550	600	500	450	400		600
Сопротивление к разрыву	ГОСТ 262	кН/м	20	65	70	70	80	90	95	110	100	120	120	130	150	180		80
Сопротивление истиранию при скольжении	ГОСТ 23509	мм ³	130	30	40	30	30	40	30	40	40	40	50	40	40	70		30
ПРОЦЕСС																		
Инжекционное прессование			●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	
Экструзия						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Обувь			●	●	●		●					●				●		
ХАРАКТЕРИСТИКИ																		
Пластифицированный			●	●	●	●	●											



+7 (938) 124-73-33



rtplp.ru