



Общество с ограниченной ответственностью «Логихим»
193318, РФ, г. Санкт-Петербург, ул. Ворошилова, д.2, лит.А
ОГРН 5067847575440, ИНН 7817308268, КПП 781101001, ОКПО 96846434
Тел. (812) 326-1846

GEMAPILEN® BRC GF20

Полипропилен на основе статистического сополимера с наполнителем из стекловолокна 20%

ОПИСАНИЕ

Gemapilen® BRC GF20 - полипропиленовый компаунд на основе статистического сополимера, состоящий из 80% полипропилена с добавлением 20% стекловолокна. Разработан специально для производства композитных/многослойных труб методом ко-экструзии.

Трубы, изготовленные с добавлением **Gemapilen® BRC GF20**, обладают превосходными механическими свойствами, такими как высокая прочность и жесткость, великолепная ударопрочность. Для придания специальных свойств конечному продукту **Gemapilen® BRC GF20** может использоваться в сочетании с УФ-стабилизаторами, модификаторами ударопрочности, антипиренами и прочими добавками.

ПРИМЕНЕНИЕ

Системы центрального отопления
Трубы горячего водоснабжения
Промышленные системы
Системы высокого давления

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	Значение	Единица измерения	Метод
Показатель текучести расплава (230°C; 2.16kg)	0,38	г/10 мин	ISO 1133
Плотность	1,06	г/см ³	ISO 1183
Зольность	20,5	%	ISO 3451
Влажность	0,01	%	ISO 787

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	Значение	Единица измерения	Метод
Ударная прочность по Изоду с надрезом (23°C)	13,5	кДж/м ²	ISO 180/1A
Ударная прочность по Изоду без надреза (23°C)	42,5	кДж/м ²	ISO 180/U
Напряжение при растяжении (50 мм/мин)	48,5	МПа	ISO 527
Разрушающее напряжение при растяжении (50 мм/мин)	15	%	ISO 527
Модуль упругости при растяжении	1000	МПа	ISO 527
Напряжение изгиба (2 мм/мин)	58	МПа	ISO 178
Модуль упругости при изгибе (2 мм/мин)	2200	МПа	ISO 178
Твердость	64	Ед. Шора, тип D	ISO 868

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Для удобства обработки и хранения, продукт поставляется в виде цилиндрических гранул, упакован в 25 кг пакеты (55 мешков на паллете) или контейнеры (1.000kg.). Место хранения должно быть сухим и не пыльным. Температура окружающей среды не должна превышать 50 °С в противном случае это может привести к деградации продукта, что может вызвать изменения цвета, запаха и качественных показателей продукта.