CARBO CARBO
КОМПОЗИТНЫЙ СУПЕРМАРКЕТ

Россия,
109316 Москва,
Волгоградский проспект, 42К5

Телефон: +7 (499) 281-66-33
E-mail: info@carbocarbo.ru
Веб-сайт: www.carbocarbo.ru

АКТИВНЫЙ РАЗБАВИТЕЛЬ EPD BD
ACTIVE DILUENT EPD BD

добавки для эпоксидных смол

Описание	Характеристики: • Создаёт отличный разжижающий эффект • Пониженное влияние на первоначальные прочностные характеристики смол • Совместим с большинством эпоксидных смол • Увеличение стойкости к ударным воздействиям • Химически взаимодействует со смолой, что обеспечивает дополнительную прочность
Добавляемое количество, % по массе	Добавляется в количестве до 10 % сверх 100 % смолы
Получаемый результат	Активный разбавитель используется при необходимости снизить вязкость применяемой смолы, или увеличить температурный интервал эксплуатации связующего на пониженные температуры. Разбавитель реагирует с эпоксидной смолой и отвердителем и не содержит растворителей. Наличие химических функциональных групп позволяет ему встраиваться в полимерную матрицу минимально влияя

	на значения прочности, химической стойкости и теплостойкости. Тем не менее происходит снижение теплостойкости, механической прочности при растяжении, сжатии и изгибе. Одновременно с этим происходит увеличение значения удлинения при разрыве и стойкости к ударным воздействиям.
Применение	Активный разбавитель добавляется непосредственно в эпоксидную смолу, количество отвердителя на каждые 100 граммов смеси смолы с разбавителем такое же, как и на 100 граммов чистой смолы.
Пример расчёта добавляемого количества	Например, используется смола **L** и отвердитель **S**. Добавить **5 %** разбавителя к **100 г** смолы **L**, значит добавить **100·5%/100%=5 г**. Всего масса смеси смолы с разбавителем **100+5=105 г.** Количество отвердителя **S,** необходимое для отверждения **100 г** чистой смолы **L** такое же, как и для отверждения смеси смола+разбавитель и равно **40 г**. Масса отвердителя, требующегося для добавления к **105 г** смеси смолы **L** с разбавителем **105*40/100=42 г**. Суммарная масса смеси в расчёте на **100 г** смолы **L** будет **105+42=147 г.**