



Низковязкое эпоксидное связующее марки УП-335 представляет собой двухупаковочную систему, состоящую из модифицированной эпоксидной смолы и аминного отвердителя.

Данное связующее предназначено для изготовления по энергосберегающей технологии высоконапорных армированных биполимерных труб (с рабочим давлением до 160 МПа).

Материал обеспечивает:

- высокую коррозионную и электрическую стойкость изделий;
- герметичность;
- механическую прочность и жесткость;
- малую материалоемкость в сочетании со способностью выдерживать большие давления.

Связующее нашло применение для изготовления крупногабаритных стеклопластиковых конструкций методом контактного формования (ангаров, капотов и дверей автомобилей, спортивных планеров, лодок, досок для виндсерфинга, ракеток и т.д.).

Применение эпоксидного связующего позволяет: производить биполимерные трубы повышенной прочности (с ориентировочным сроком эксплуатации 50 лет) повысить срок эксплуатации надежность и качество изготавливаемых стеклопластиковых изделий.

[Техническая консультация](#)

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА СВЯЗУЮЩЕГО И СТЕКЛОПЛАСТИКОВ НА ЕГО ОСНОВЕ

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Наименование показателей	Норма
Свойства связующего	
Начальная условная вязкость по ВЗ-1 при 20-22°C, сек. не более	60
Время гелеобразования, сек — при 25°C, не более — при 60°C, не более	310 45
Разрушающее напряжение полимера при растяжении, МПа, не менее	70
Относительное удлинение при разрыве, %	4-5
Свойства для однонаправленного стеклопластика	
Разрушающее напряжение, МПа — при растяжении вдоль волокон — при сдвиге	850 25
Напряжение в стенке трубы при гидростатическом давлении, МПа	990
Модуль упругости вдоль волокон, МПа	38000
Предельная деформация на разрыв вдоль волокон, %	2,6
Режим отверждения	60°/4 часа

По вопросам приобретения УП-335 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

(495)-790- 14-52;

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



УП-335

;

.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и
подбора аналогов