

CORROCOAT CASPIAN

Полигласс VE LPLP

Тип	ДВУХУПАКОВОЧНЫЙ СОПОЛИМЕР ПОЛИВИНИЛАКРИЛОВОЙ СМОЛЫ ХОЛОДНОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ НА ОСНОВЕ СТЕКЛЯННЫХ ЧЕШУЕК. ДАННОЕ ПОКРЫТИЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЧАСТЬЮ СЕМЕЙСТВА ПОЛИГЛАСС VE , НО ЕМУ ПРИСУЩА МОДИФИЦИРОВАННАЯ ТИКСОТРОПНАЯ ВЯЗКОСТЬ И ОТВЕРЖДЕНИЕ, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ НАНОСИТЬ МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЕМ ДЛЯ ОЧИСТКИ ТРУБОПРОВОДОВ.
Рекомендуемое применение	<p>Для защиты внутренних частей новых и восстановленных старых корродированных трубопроводов, по которым транспортируются все типы высокосернистой нефти, углеводороды или газы, включая морские высокого давления нагнетательные трубы и линии отработанной воды. Определяется как коррозионно-устойчивый продукт в ряде секторов нефтегазовой промышленности. В частности, для трубопроводов по транспортировке сред с высоким содержанием серы, хлоры и нефти (прямогонный бензин). Может применяться в многослойных покрытиях для получения любой толщины; при русловой эрозии, когда этот материал заливается в коррозионные язвы, «создается как бы новая сварная полимерная труба в старой».</p> <p>Годеен для погруженных сред, где требуется высокая степень сопротивления химическому воздействию. VE LPLP хорошо зарекомендовал себя в химических средах, pH которых лежит в диапазоне от 0 до 13 и инертен по отношению к деминерализованной воде. Также имеет хорошую сопротивляемость растворителям. Может использоваться в агрессивной сернистой среде, в смешанной жидкой и паровой среде получения крекинга. Химическое сопротивление и температурная характеристика материала VE LPLP схожа с Polyglass VE/VEF.</p>
ОГРАНИЧЕНИЯ	Подвержен влиянию некоторых высокополярных растворителей и растворов с высоким значением pH, особенно выше 50°C.
ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	Прежде чем оперировать с веществом или эксплуатировать этот продукт следует ознакомиться с Паспортом безопасности на изделие и соблюдать все меры предосторожности.
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Металлы: поверхность готовится по методике чистки трубопроводов с участием современной технологии и передового опыта.
Применяемое обо-	В соответствии с методикой чистки трубопроводов ис-

CORROCOAT CASPIAN

рудование	пользуется сжатый воздух или азот для продвижения скребков между ершиками при прогоне их по трубопроводу.
Применение	В зависимости от конкретной потребности и преобладающих условий на рабочем месте. Однако, продукт Polyglass VE LPLP обычно используется на влажных пленках в диапазоне 300-1000 микрон/на покрытие. Не применять при влажности, превышающей значение 80% относительной влажности, а температура стали должна быть выше минимум на 3°C точки росы воздуха.
Разжижитель	Применение разжижителей недопустимо. В противном случае качество и характеристики материала Polyglass VE LPLP резко ухудшатся.
Упаковка	Объем стандартной упаковки составляет 20 л или композиционный набор в бочке емкостью 205 л (туда входит отвердитель), контейнер средней грузоподъемности для насыпных грузов объемом 1000 л (по заказу).
Хранение	6 месяцев при температуре ниже 20°C для базового материала. Частые температурные перепады будут сокращать срок хранения базового материала. Инициатор (катализатор) должен храниться вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей и иметь срок хранения См.дополнительную информацию о продлении этого срока.
Наличие цвета	Не пигментированное вещество (Полукоричневый) and только белый с сероватым оттенком. С другими цветами отсутствует. Следует отметить, что добавление красителей значительно снижает сопротивление продукта к химическому воздействию.
Рабочая толщина сухой пленки	В диапазоне 500 мк-3 мм, в зависимости от окружающих условий и условий обслуживания. Толстые пленки могут быть использованы для заделки раковин и улучшения механической прочности.
Теоретическая кроющая способность	1.33 м ² /л при толщине 750 микрон
Объем твердой фракции	Этот материал содержит летучие фракции, которые преобразуются в твердые. Получаемый объем твердых фракций меняется в зависимости условий полимеризации. Обычно 99.05% составляющих превращаются в твердое.
Практическая кроющая способность	1.06 м ² /л при толщине 750 микрон .

CORROCOAT CASPIAN

НОСТЬ

Примечание: Эта величина кроющей способности приводится по дружески, но она может быть и большей в зависимости от окружающих условий, геометрии и природы выполняемой работы, и мастерства и добросовестности покрытия. За отклонение этих величин компания Corrocoat не несет никакой ответственности.

Удельный вес	Основа Polyglass: 1.19 г/см³ Инициатор (катализатор): 1.07 г/см³
Точка воспламенения	28°C
Тип катализатора	Специально приготовленная смесь органический перекисной инициатор (катализатор). Тип и количество инициатора зависит от жизнедеятельности, требуемой от конкретных условий на рабочем месте и будет определяться технической службой компании Corrocoat.
Коэффициент смешения	В соответствии с инструкцией к базовому материалу нужно добавлять от 0.5% до 2% (по объему) инициатора. Материалы технической службы компании Corrocoat.
Твердость	>25 по Барколу после 96 ч (испытание на твердость вдавливанием образцов с толстой пленкой (3 мм)).
Относительное удлинение при разрыве	Примерно 0.6% в зависимости от охлаждения и условий обслуживания.
Диэлектрическая прочность	18 - 25 x 10 ³ Вольт/мм
Твердость	>25 по Барколу после 96 ч (испытание на твердость вдавливанием образцов с толстой пленкой (3 мм)).
Облицовочное покрытие	Может иметь место, когда предыдущий слой даст гелеобразование, но все еще будет липким. Временной интервал облицовочного покрытия составляет от 8 до 14 дней, в зависимости от типа начального катализатора/жизнедеятельности, от температуры на рабочем месте и т.д. За консультацией обращаться в техническую службу компании Corrocoat. При достижении максимального времени облицовочного покрытия величины адгезии, показанные любым последующим покрытием, начнут резко падать. Важно отслеживать величины этого максимума и отмечать, как они будут меняться с климатическими условиями. Любое дальнейшее нанесение покрытия на этой фазе должно рассматриваться как ремонтная операция. Материалы ремонтно-восстановительных работ компании.
Время отверждения	При заказе материала VE LPLP должен быть указан температурный режим (выраженный как минимум,

CORROCOAT CASPIAN

	<p>максимум и усредненный) как для трубопровода типа воздух/вода, так и стального. Это позволит сделать точный расчет системы отверждения и соответствующего контроля как жизнедеятельности, так и предельных значений времени отверждения.</p> <p>Жизнедеятельность: жизнедеятельность материала VE LPLP составляет 6 – 8 ч при 20°C. Значение будет меняться в зависимости от температуры и может потребоваться ее корректировка для адаптации к определенным климатическим условиям. Способность к изменению и управление скоростью полимеризации, а значит и временем жизнедеятельности, является из факторов, которое делает это покрытие идеальным для процесса очистки поверхности.</p> <p>Время отверждения: Полная химическая и температурная стойкость определяются тестом на протирание ацетоном; обычно он проводится в течение 96 ч после образования геля на покрытии, но чем длиннее выбранная по времени жизнедеятельность, тем больше время отверждения. Материал VE LPLP специально приготовлен так, чтобы как время отверждения, так время жизнедеятельности могут изменяться выбранного метода чистки поверхности.</p>
Чистящая жидкость	Methyl Ethyl Ketone MEK или Methyl Iso Butyl Ketone MIBK-до гелеобразования.

Значения являются приближенными. Физические данные основаны продукте, который был в хорошем состоянии до начала полимеризации, был правильно соединен с катализатором и достиг полного отверждения. Для консультаций обращаться в техническую службу компании Corrocoat.

Документ обновлен **12/2013**