Permabond POP Полиолефиновая грунтовка

Полиолефиновая грунтовка Permabond Polyolefin Primer (POP) была разработана для предварительной обработки поверхностей из полиолефиновых, ПТФЭ и силиконовых материалов перед склеиванием их цианакрилатными клеями Permabond.
Благодаря низкой поверхностной энергии, такие пластики как ПТФЭ, полипропилены (ПП), полиэтилены (ПЭ) и силиконы сложно склеить без специальной обработки поверхности. Тем не менее, после обработки полиолефиновой грунтовкой Permabond Polyolefin Primer можно добиться более прочного соединения, чем материал основы.

Физические свойства

Цвет	Бесцветная жидкость
Вязкость при 25 ^{o} C	0,6 МПа/с
Удельный вес при 25 ^{o} C	0,68
Температура воспламенения	-4.4^{o} C
Температура кипения	98 ^{o} C
Время высыхания при 23 ^{o} C	30 секунд
Скорость испарения (бутилацетат = 1)	2,8

Применение вместе с цианакрилатными клеями: Permabond для пластиков и резин

- Возможно распознавание под действием УФ облучения (375 нм)
- Легко применять
- Заменяет дорогостоящие средства для предварительной обработки, такие как обжиг, коронный разряд или обработка плазмой
- Создает высокопрочное соединение при использовании совместно с цианакрилатным клем Permabond

Хранение:

Полиолефиновую грунтовку Permabond Polyolefin Primer следует хранить в невскрытой заводской упаковке, в плотно закрытом, защищенном от воздействия прямых солнечных лучей и высоких температуры месте, при температуре от 5ºC до 25ºC. При таких условиях хранения срок годности составляет 12 месяцев с момента отгрузки с завода. Permabond Polyolefin Primer горюч и должен храниться в прохладном месте, вне прямого контакта с цианакралатными клеями Permabond.

Характеристики затвердевания

Основа	Необработанная (прочность на сдвиг)	Обработанная грунтовкой (прочность на сдвиг)
Полипропилен, 4 мм Склеено клеем Permabond 105	0,5 МПа Повреждается клей	7,1 МПа Повреждается основа
Полипропилен, 4 мм Склеено клеем Permabond 2050	0,27 МПа Повреждается клей	7,0 МПа Повреждается основа
Полипропилен, 2 мм Склеено клем Permabond 2050	0,11 МПа Повреждается клей	3,5 МПа Повреждается основа
Полипропилен, 2 мм Склеено клеем Permabond 2050	0,15 МПа Повреждается клей	3,4 МПа Повреждается основа
Полипропилен, 2 мм Склеено клеем Permabond 2050	0 МПа Повреждается клей	2,7 МПа Повреждается основа
ПТФЭ, 6 мм + мягкая сталь ПТФЭ обработана только грунтовкой, склеено клеем Permabond 105	0 МПа Повреждается клей	4,0 МПа Повреждается клей

Характеристики окружающей среды

После 168 часов	100% прочность соединения
После 500 часов	100% прочность соединения

Правила обращения:

Полную информацию можно получить из Листа данных о безопасности продукта. Потребителям следует помнить, что все материалы, как безопасные, так и небезопасные, должны содержаться в соответствии с нормами промышленной гигиены.

Инструкция по применению:

- перед применением грунтовки поверхность должна быть очищена, просушена и обезжирена.
- полиолефиновую грунтовку следует наносить только на поверхности с низким показателем поверхностной энергии, либо протерев ее чистой тканью или кистью, либо путем погружения ее в грунтовку
- перед склеиванием деталям необходимо дать высохнуть при комнатной температуре
- для полиолефинов, склеивание цианакрилатными клеями Permabond необходимо осуществить в течение 2 часов после обработки поверхности полиолефиновой грунтовкой Permabond Polyolefin Primer. Для ПТФЭ рекомендуется немедленное склеивание.
- время и скорость склеивания зависят от выбора клея и материала. (Время склеивания - это время от момента сборки соединения до момента достижения достаточной прочности соединения)
- для достижения максимальной прочности соединения позвольте клею затвердевать в течение 24 часов при температуре 23ºC
- формула полиолефиновой грунтовки Permabond Polyolefin Primer разработана таким образом, чтобы свести к минимуму коррозию и максимально улучшить ее действие на определенные виды пластиков, однако, рекомендуется предварительно протестировать данный продукт на совместимость до того, как использовать его для производства.

Не смешивать непосредственно с цианакрилатными клеями PERMABOND POLYOLEFIN PRIMER!

Информация и рекомендации, представленные здесь, основаны на нашем опыте и представляются нам верными. Но мы не даем гарантий (и не несем ответственности) того, что представленная информация будет верна при других условиях, и мы не утверждаем, что представленные данные следует трактовать как официальные гарантии. В каждом из случаев мы советуем и рекомендуем покупателям, перед использованием продукции, провести свои собственные испытания на соответствие продукта своим особым требованиям и целям применения для своих конкретных условий эксплуатации.