

Полиолефиновая грунтовка

Полиолефиновая грунтовка **Permabond Polyolefin Primer** 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.

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 клеем Permabond

Физические свойства

Цвет	Бесцветная жидкость
Вязкость при 25 °С	0,6 мПа·с
Удельный вес при 25 °С	0,68
Температура воспламенения	- 4 °С
Температура кипения	98 °С
Время высыхания при 23 °С	30 секунд
Скорость испарения (бутилацетат = 1)	2,8

Хранение:

Полиолефиновую грунтовку Permabond Polyolefin Primer следует хранить в не вскрытой заводской упаковке, в плотно закрытом, защищенном от воздействия прямых солнечных лучей и высоких температуры месте, при температуре от 5°С до 25°С. 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 цианакрилатными клеями Permabond.

Permabond[®]
Engineering Adhesives

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 клеем Permabond 105	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
Полиэтилен, 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
Прочность на сдвиг на основе из полипропилена, обработанного грунтовкой Permabond Polyolefin Primer, после выдержки при 60°C	

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 Permabond Polyolefin Primer 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 23°C
- ✓ формула полиолефиновой грунтовки Permabond Polyolefin Primer разработана таким образом, чтобы свести к минимуму коррозию и максимально улучшить ее действие на определенные виды пластика, однако, рекомендуется предварительно протестировать данный продукт на совместимость до того, как использовать его для производства.
- ✓

Не смешивать PERMABOND POLYOLEFIN PRIMER непосредственно с цианакрилатными клеями

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.

Permabond
Engineering Adhesives



умные технологии

ЗАО «АТФ» - Член Европейской
Дистрибьюторской Группы DGE
в России

Тел./факс +7(495) 974-97-73

www.atf.ru

Полиолефиновая грунтовка Permabond