

Moment Heat Resistant

Устойчив на високи температури силиконов уплътнител

MOMENT

ТИ ДАВА СИЛА

Характеристики

Moment Heat Resistant е неслягащ се, еднокомпонентен, готов за употреба силиконов уплътнител (от тип „ацетокси“) за уплътняване, залепване и защита от високи температури.

- Лесно се изтегля
- Устойчивост на високи температури на втвърдения силикон: от -65 °C до 260 °C и до 315 °C за кратко време
- Отлична устойчивост на ултравиолетови лъчи, атмосферни въздействия и стареене
- Водонепропусклив
- Залепва добре за метал, стъкло, керамика, естествени и синтетични влакна, сухо дърво и най-различни боядисани и пластмасови повърхности
- Остава постоянно еластичен след втвърдяване

Област на приложение

- Уплътняване, залепване или гумиране, където са необходими високи температурни показатели
- Различни видове уплътнения и залепване на печки
- Приложения във фурни
- Устройства за отопление и вентилация
- Уплътняване между метални части
- Гарнитурни в помпи и двигатели

Инструкции за употреба

Moment Heat Resistant се доставя като готов за употреба силикон и може да се нанася от флакона със стандартен пневматичен или ръчен пистолет без специална предварителна обработка.

Подготовка на повърхността

Всички повърхности трябва да бъдат чисти и сухи, без прах, мазнини и всичко, което би могло да попречи на доброто залепване на уплътнителя. Остатъците от стар уплътнител или други материали, включително мухъл,



върху основата трябва да се отстраняват изцяло (ако е необходимо, с подходящо средство за почистване на силикон). Обезмасляването се извършва с тампон, напоен с разтворител (спирт или коресилин), последвано от избърсване с чиста кърпа. Прахът трябва да се почиства с обезмаслен състен въздух. За постигане на най-добри резултати при уплътняването се препоръчва краищата на фугите да се предпазят с лента, преди да се нанася уплътнителят.

Размери на фугите

Трябва да се съобрази подвижността на уплътнителя и да се спазват местните нормативни разпоредби. По принцип ширината на фугите трябва да бъде > 10 mm и < 35 mm и два пъти по-голяма от дълбочината. При правоъгълни фуги в санитарни помещения трябва да се поддържа минимална дълбочина 5 mm. При V-образни фуги двете контактни площи трябва да имат минимална ширина 5 mm.

Грундиране

Въпреки че Moment Heat Resistant залепва добре за повечето повърхности, при някои основи се препоръчва да се използва грунд, за да се осигури здраво и равномерно залепване.

Върху стомана, метал и пластмаса използвайте грунд P819 преди нанасянето на Moment Heat Resistant. При порести материали се препоръчва да се използва грунд P800.

Нанасяне на уплътнителя

Отрежете върха на флакона и завийте дюзата. Върхът на дюзата трябва да се отреже под ъгъл (около 45 градуса) според ширината на фугата. Поставете флакона в шприца за силикон и запълнете фугата с уплътнителя, като внимавате уплътнителят да опира плътно в страните на фугата и да не остава въздух. Особено трябва да се внимава при залепването за краищата.

Заглаждането на уплътнението осигурява добър контакт между уплътнителя и свързаните повърхности. Непосредствено след нанасянето напръскайте фугата със сапунена вода и я загладете с подходящ инструмент. Отлепете предпазните ленти непосредствено преди образуването на повърхностната коричка.

Инструменти за почистване

Замърсените с пресен уплътнител площи могат да се почистят със сух или навлажнен с разтворител тампон. Втвърденият уплътнител може да се почисти с изстъргване (напр. с бръснарско ножче) или специално средство за почистване на силикон.

Бележки за използването

Фугата трябва редовно да се почиства и поддържа. Осигурете добра и редовна циркулация на въздуха в помещението, в което се нанася уплътнителят. Скоростта на втвърдяването зависи от температурата, влажността на въздуха и размерите на фугата. При ниски температури, ниска влажност на въздуха и големи размери на фугите втвърдяването изисква по-дълго време.

Ограничения

- Moment Heat Resistant не трябва да се използва върху чувствителни повърхности (напр. мед, месинг, олово, огледална амалгама), които могат да реагират с отделената при втвърдяването оцетна киселина.
- Moment Heat Resistant не се препоръчва за приложения за структурно остъкляване.
- Moment Heat Resistant не се препоръчва за приложения с постоянно потапяне във вода.
- Moment Heat Resistant не се препоръчва за фуги в директен контакт с храна или питейна вода.
- Уплътненията от Moment Heat Resistant не трябва да се боядисват (боята не покрива и не залепва добре).
- Преди да се използва Moment Heat Resistant върху боядисани основи, боята трябва да бъде напълно изсъхнала и втвърдена. За препоръчване е да се направят предварителни изпитвания за съвместимост, предвид голямото разнообразие от съществуващи бои.
- Moment Heat Resistant не се препоръчва за използване върху материали, които могат да отделят определени компоненти с течение на времето (бутилов уплътнител, изкуствен каучук, полихлоропрен и др.). Възможно е да се получи обезцветяване или влошаване на залепващите свойства.
- Използване на Moment Heat Resistant върху естествен камък (напр. мрамор, гранит) не се препоръчва. Върху естествен камък трябва да се използва специален силикон за естествен камък.

- Moment Heat Resistant не се препоръчва за залепване на найлони.
- Не нанасяйте Moment Heat Resistant при температури под $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ или когато температурата на основната повърхност е по-висока от $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.

За приложения върху чувствителни повърхности трябва да се извърши предварително изпитване за проверка на съвместимостта с уплътнителя.

Технически данни

Продукт в неутвърдено състояние

Вид силикон	Ацетокси
Агрегатно състояние	Паста
Плътност (ISO 2811-1)	~ 1,03 g/ml
Температура за нанасяне	от $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Време за образуване на коричка (при $+23\text{ }^{\circ}\text{C}/50\% \text{OB}$)	~ 18 минути
Скорост на втвърдяване (при $+23\text{ }^{\circ}\text{C}$, 50% OB, фуга с напречно сечение 20 Ч 10 mm)	~ 3,1 mm/ден
Цвят	червен

Втвърден продукт

Твърдост по Shore A (ISO 868)	~ 25
Температурна устойчивост	от $-65\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+260\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($+315\text{ }^{\circ}\text{C}$ за кратко време)
Удължаване след скъсване (ISO 8339-A)	~ 300%
Якост на опън	2,4 MPa
Изменение на обема (ISO 10563)	~ 20%
Модул на еластичност при 100% удължаване (ISO)	0,49 MPa

Обща информация

Съхранение

Съхранявайте Moment Heat Resistant на сухо място при температури между $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ и $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$. Срокът на годност е 18 месеца в оригиналната опаковка след датата на производство (срокът на годност е отпечатан на опаковката).

Цветове

червен

Здраве и безопасност

Преди използване на продукта трябва да се разгледа съответния информационен лист за безопасност на материалите, който се предоставя при поискване. Използвайте обичайното защитно облекло, докато работите с уплътнителя. При втвърдяването се отделя оцетна

киселина. Такива изпарения не трябва да се вдишват продължително време или с висока концентрация. Затова трябва да се осигури добра вентилация на работното място. С втвърдения силиконов каучук обаче може да се работи без опасност за здравето.

„Предоставената в настоящия информационен лист с технически данни (ИЛТД) информация, включително препоръките за употребата и приложенията на продукта, се основава на нашите познания и опит по отношение на продукта към датата на настоящия ИЛТД. Продуктът може да се използва за най-различни приложения и в най-различни условия на средата, върху които нямаме контрол. Затова Henkel не носи отговорност за годността на продукта за производствените процеси и условията, в които ги използвате, както и за съответните приложения и резултати. Силно препоръчваме да извършите собствени предварителни проби, за да проверите съответната годност на нашия продукт.

Всякаква отговорност по отношение на информацията в информационния лист с технически данни или други писмени или устни препоръки по отношение на съответния продукт се изключва, освен при изрична договореност и по отношение на смърт или наранявания, причинени от небрежност от наша страна, както и при отговорност по действащ закон за задължителна отговорност за продуктите.“