

ИНФОРМАЦИ

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Ajustick е еднокомпонентен анаеробен продукт, подходящ за уплътняване на плоски машинно обработени метални повърхности, както и резбови съединения в съответствие със стандартите срещу вода, въздух под налягане, газ, бензин, втечен нефтен газ, както в частни, така и в промишлени съоръжения. Продуктът се втвърдява спонтанно и бързо в отсъствието на въздух между много близки метални повърхности с малка празнина за запълване. Ajustick е тиксотропен продукт с ниска механична устойчивост за повърхности като капаци, между фланци, корпуси за помпи и др. Демонтира се лесно с обичайно използвани инструменти.

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ТЕЧНИЯ ПРОДУКТ (НЕВТВЪРДЕН)

Естество или активно вещество: анаеробна метакрилова смола

Приложение: съединител, фиксатор за резби и анаеробен уплътнител

Цвят: син

Механична устойчивост: ниска

Вискозитет (25° C) Brookfield (20 rpm): 15.000 – 25.000 mPa.s

Специфична плътност (g/ml): 1,06

Точка на възпламеняване: >100° C

Съхраняване на продукта: на хладно и сухо място

Полезен живот: 24 месеца при температура на околната среда между 5 и 28° C

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ВТВЪРДЕНИЯ ПРОДУКТ

Време на втвърдяване за манипулация: 10 до 15 минути

Месинг: 4 до 8 минути

Цинк: 10 до 15 минути

Стомана: 15 до 25 минути

Момент на отцепване (съгласно ISO 10964): 7–11 Nm

Преобладаващ момент (съгласно ISO 10964): 4–9 Nm

Време на функционално втвърдяване: 3 до 6 часа

Време на пълно втвърдяване: 12 до 24 часа

Температурен диапазон: -50° C до +150° C (пикове от 180° C)

Максимална празнина за запълване: 0,3 мм

Технически данни от изпитвания съгласно ISO 10964, с M10x20, качество 8.8 с поцинковани гайки и болтове и температура на околната среда 25° C. Момент на отцепване след 24 часа.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Времето на втвърдяване зависи от много фактори: вид на метала, размери на празнината за запълване или температура на околната среда. При по-ниска температура времето на втвърдяване е по-дълго. Графиката по-долу показва силата, постигната във времето и в зависимост от вида на метала. Различните материали са изпитвани в съответствие с ISO 10964. Точният диапазон на температурата на втвърдяване е от +20° до +25° C. Температури под +20° C, т.е. от +5° до +20° C, увеличават времето на втвърдяване, а по-високите температури намаляват времето на полимеризация.

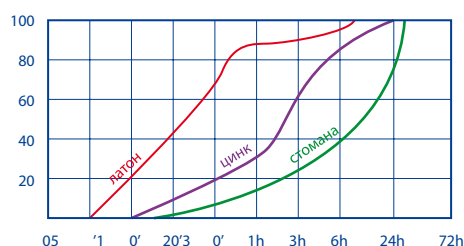
ИНФОРМАЦИ

ХИМИЧЕСКА УСТОЙЧИВОСТ

	T°C	100 h	500 h	1000 h
Вода / Гликол	85	100	95	95
Спиратна течност	22	100	100	100
Машинно масло	125	100	95	95
Ацетон	22	100	100	95

Метод на изпитване DIN-54454

Момент на отцепване (в %) след потапяне.



ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА

Този продукт не е подходящ за съединения между пластмаса и метал и в присъствието на кислород, както и за системи или основни продукти в присъствието на силни оксидиращи киселини. Използвайте само върху стандартни метални повърхности или резби. Повърхностите трябва да бъдат чисти и без наличие на мазнини. За целта използвайте обезмасляващи продукти. Нанесете продукта, като запълните изцяло празнината, сглобете двете части и затворете напълно празнината. Лекото или повърхностно затваряне може да доведе до течове след определено време. Не отделяйте и не напасвайте частите след тяхното притискане; ако го направите, ще трябва да отстраните нанесения продукт и да го нанесете отново. Преди да стартирате двигателя, изчакайте 24 часа, за да се осигури период на пълно втвърдяване на уплътнителя Ajustick. При неподвижни фиксирани повърхности и/или ниски температури може да се използва активатор за ускоряване на времето на втвърдяване.

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Съдържащите се в този документ данни са предоставени с информационна цел и не се отнасят до конкретна техническа доставка, макар и да се смятат за релевантни в нашите лаборатории. Ajusa осигурява адекватно качество във връзка със собствените ни спецификации. Ние не носим отговорност за резултати, получени от трети лица, когато методите на изпитване и работа не са поставени под прекия ни надзор. Ваша отговорност е да проверите валидността на характеристиките на продукта във връзка с вашите производствени нужди и употреби и да вземете всички необходими мерки за защита на крайните потребители и на вещите от ситуации, които може да възникнат по време на употребата и/или нанасянето на продукта. Ajusa изрично или негласно отказва да поеме всякаква отговорност за всякакви щети, възникнали случайно или вследствие на неподходяща употреба на продукта Ajustick, включително финансови загуби.