

TECHNISCHES DATENBLATT

ergo.[®] 4920

(Lösungsmittelfreier Aktivator / Beschleuniger für anaerob härtende Klebstoffe)

Produktbeschreibung

Dieser mittelviskose Aktivator basiert auf monomerem Methacrylat und enthält keine organischen Lösungsmittel. ergo.[®] 4920 beschleunigt die Aushärtung von anaerob härtenden Klebstoffen und ist überall dort empfohlen, wo sekundenschnelles Aushärten gefordert wird. Ebenfalls kann ergo.[®] 4920 verwendet werden, wenn inaktive Materialien oder grosse Klebespalte eine schnelle Aushärtung verhindern.

Vorteile

- Viskosität ist angepasst, um eine Dosierung mit Rotorspray zu ermöglichen
- Lösungsmittelfrei
- Sehr schnelle Aushärtung
- Einfache Prozesskontrolle – Fluoreszenz kann in-line getestet werden

Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand)

Chemische Charakterisierung

monomeres Methacrylat

Farbe

helles blau-grün

Fluoreszenz (Anregung bei ~ 365 nm)

gelb / grün (~ 520 nm)

Viskosität bei 25°C

450 – 500 mPa•s

nach Brookfield RVT; Spindel 3, 20 U/min

Dichte bei 25°C

1.04 – 1.08 g/cm³

Lagerfähigkeit

1 Jahr bei Lagerung unter +28°C

Flammpunkt

> 100 °C

Aushärtung mit anaerobem Klebstoff

Aktivität einer 1:1 Mischung

10 – 20 Sekunden

nach Werksnorm PA407

Handfestigkeit

10 – 30 Sekunden

unter anderem abhängig vom Klebstoff

Endfestigkeit

2 – 12 Stunden

unter anderem abhängig vom Klebstoff

Anwendung

- ergo.[®] 4920 auf die eine und den Klebstoff auf die andere Fläche auftragen.
- Der Aktivator muss flüssig bleiben, nicht versuchen zu trocknen oder trocknen zu lassen.
- Die Bauteile sollten möglichst sofort oder spätestens nach 15 Minuten zusammengefügt werden.
- Fixieren Sie die zusammengefügt Teile für mindestens 20 Sekunden (bitte prüfen Sie Ihre spezifische Anwendung auf die richtige Fixierzeit).
- Lagern Sie die Teile, bis die Funktions- oder Endfestigkeit erreicht ist.

Es ist auch möglich, eine Raupe Aktivator neben einer Raupe Klebstoff aufzutragen (z.B. mit Rotorspray) und diese unter Bewegung der zu fügenden Teile zu vermischen.

Warnung! Niemals grössere Mengen des Klebstoffes mit Aktivator mischen!

Hinweis

Zur eigenen Sicherheit lesen Sie bitte die Informationen im Sicherheitsdatenblatt. Ebenfalls ist eine Gebrauchsanweisung zur korrekten Verarbeitung erhältlich.

Die hier veröffentlichten Daten dienen nur zur Information und werden für gesichert erachtet.

Wir können jedoch keine Haftung für Ergebnisse übernehmen, die von anderen erzielt wurden und über deren Methoden wir keine Kontrolle haben. Der Anwender selbst ist dafür verantwortlich, die Eignung von hierin erwähnten Produktionsmethoden für seine Zwecke festzustellen und Vorsichtsmassnahmen zu ergreifen, die zum Schutz von Sachen und Personen vor den Gefahren angezeigt wären, die möglicherweise bei der Handhabung und dem Gebrauch dieser Produkte auftreten. Dementsprechend lehnt KISLING im Besonderen jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von Produkten der Firma KISLING entstehende ausdrücklich oder stillschweigend gewährte Garantie ab, einschliesslich aller Gewährleistungsverpflichtungen oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. KISLING schliesst im Besonderen jede Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden jeder Art aus, einschliesslich entgangener Gewinne. Die Tatsache, dass hier verschiedene Verfahren oder Zusammensetzungen erörtert werden, soll nicht zum Ausdruck bringen, dass diese nicht durch Patente für andere geschützt sind, bzw. als Lizenz unter KISLING Gesellschaftspatenten interpretiert werden, die solche Verfahren oder Zusammensetzungen abdecken können. Wir empfehlen jedem Interessenten, die von ihm beabsichtigte Anwendung vor dem serienmässigen Einsatz zu testen und dabei diese Daten als Anleitung zu nutzen. Dieses Produkt kann durch eines oder mehrere Patente oder Patentanmeldungen geschützt sein.

TIS_4920_d/PC/18.06.2021