

TECHNISCHES DATENBLATT

4901

(Aktivator / Beschleuniger für anaerob härtende Klebstoffe)

Produktbeschreibung

4901 ist ein sehr dünnflüssiger Aktivator für anaerob härtende Klebstoffe und basiert auf metallorganischen Bestandteilen, welche in Aceton gelöst sind. Dieses Produkt wurde speziell entwickelt, um eine sehr kurze Abdampfzeit zu erreichen.

4901 beschleunigt die Aushärtung von anaerob härtenden Klebstoffen und ist überall dort empfohlen, wo sekundenschnelles Aushärten gefordert ist. Ebenfalls kann der Aktivator 4901 verwendet werden, wenn inaktive Materialien oder grosse Klebspalte eine schnelle Aushärtung verhindern. Es können ausserdem Klebstoffüberschüsse, die Luftkontakt haben, durch nachträgliches Einsprühen vollständig durchgehärtet werden

Vorteile

- Sehr kurze Abdampfzeit
- Sehr schnelle Aushärtung

Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand)

Chemische Charakterisierung	Metallorganischer Beschleuniger (gelöst in Aceton)
Farbe	Türkis (blau/ grün)
Viskosität bei 25°C nach Brookfield RVT; Spindel 1, 100 U/min	~ 0.35 mPa•s
Dichte bei 20°C	~ 0.8 g/cm ³
Lagerfähigkeit	2 Jahre bei Raumtemperatur im 1 Liter Gebinde
Flammpunkt	< -18 °C
Abdampfzeit	< 20 Sekunden bei 25°C

Aushärtung mit anaerobem Klebstoff

Handfestigkeit

unter anderem abhängig vom Klebstoff

15 – 30 Sekunden

Funktionsfestigkeit

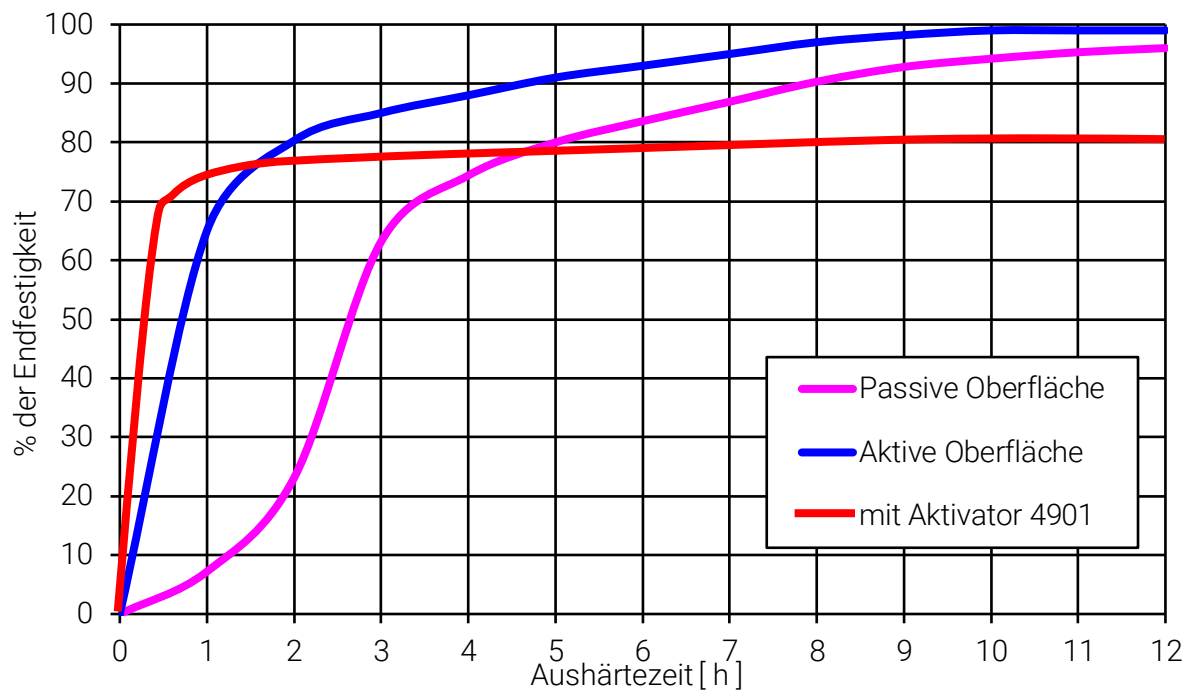
unter anderem abhängig vom Klebstoff

20 – 40 Minuten

Endfestigkeit

unter anderem abhängig vom Klebstoff

2 – 12 Stunden



Hinweis: Der Einsatz des Aktivators senkt die Endfestigkeit des verwendeten Klebstoffs um bis zu 20% gegenüber den Idealwerten.

Anwendung

- Wenn möglich, 4901 auf die eine und den Klebstoff auf die andere Fläche auftragen. Um grössere Spalte überbrücken zu können, kann auch eine beidseitige Benetzung erfolgen.
- Der Aktivator muss vollständig abdampfen, damit der Klebstoff nicht in der Benetzung und Aushärtung beeinträchtigt wird.
- Die Bauteile sollten möglichst sofort zusammengefügt werden.
- Fixieren Sie die zusammengefügte Teile für mindestens 30 Sekunden (bitte prüfen Sie Ihre spezifische Anwendung auf die richtige Fixierzeit).
- Lagern Sie die Teile, bis die Funktions- oder Endfestigkeit erreicht ist.

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_4901_d/PC/11.02.2022