

TECHNISCHES DATENBLATT

1315

(Harz 1313 + Härter 1314)

Produktbeschreibung

Dieses geruchsarme Produkt ist geeignet um Metalle wie Aluminium, Stahl, Kupfer und seine Legierungen und ferritische Werkstoffe sowie viele Kunststoffe mit- und untereinander zu verkleben. Das zweikomponentige Produkt härtet, nachdem es gemischt wurde, zu einem trockenen, hochfesten und schlagzähen Polymerfilm aus. Das beste Mischungs-verhältnis von 1 : 1 (Volumen) wird bei Verwendung der üblichen Doppelkammerkartuschen mit statischem Mischrohr automatisch erzielt.

Vorteile

- Sehr schnell härtend, kurze Fixierzeiten
- Hohe Zugscherfestigkeit
- Widersteht Schlag- und Schälbeanspruchungen
- Gutes Spaltfüllvermögen bis zu 0.1 mm
- Besteht die Prüfung nach UL-94 HB bei einer Schichtdicke von 3 mm
- Lösungsmittelfrei, 100% reaktive Substanzen

Physikalische Eigenschaften (flüssig)

Chemische Charakterisierung

Modifiziertes Methacrylat

Aushärtungssystem

2-Komponenten-System

Mischungsverhältnis (Volumen und Masse)

1 : 1 (Harz 1313 : Härter 1314)

Lagerfähigkeit 50ml Kartuschen

9 Monate bei $\leq 25^{\circ}\text{C}$

Lagerfähigkeit 2.5kg Flaschen/Hobbocks

3 Monate bei $\leq 25^{\circ}\text{C}$

Farbe Harz 1313

Cremefarben transluzent
(blau fluoreszierend)

Härter 1314

Dunkles blau-grün

Mischung 1315

Grün-Braun

Viskosität bei 25 °C

5'500 – 7'500 mPa·s

Kegel C-25, D=35s⁻¹

Dichte Mischung 1315

~ 1.03 – 1.10 g/cm³

Aushärtung Kennwerte

Topfzeit bei 23°C; ~2g

Handfestigkeit 23°C (>1 N/mm²)

Funktionsfestigkeit 23°C (>10 N/mm²)

Endfestigkeit at 23°C

1 – 2 Minuten

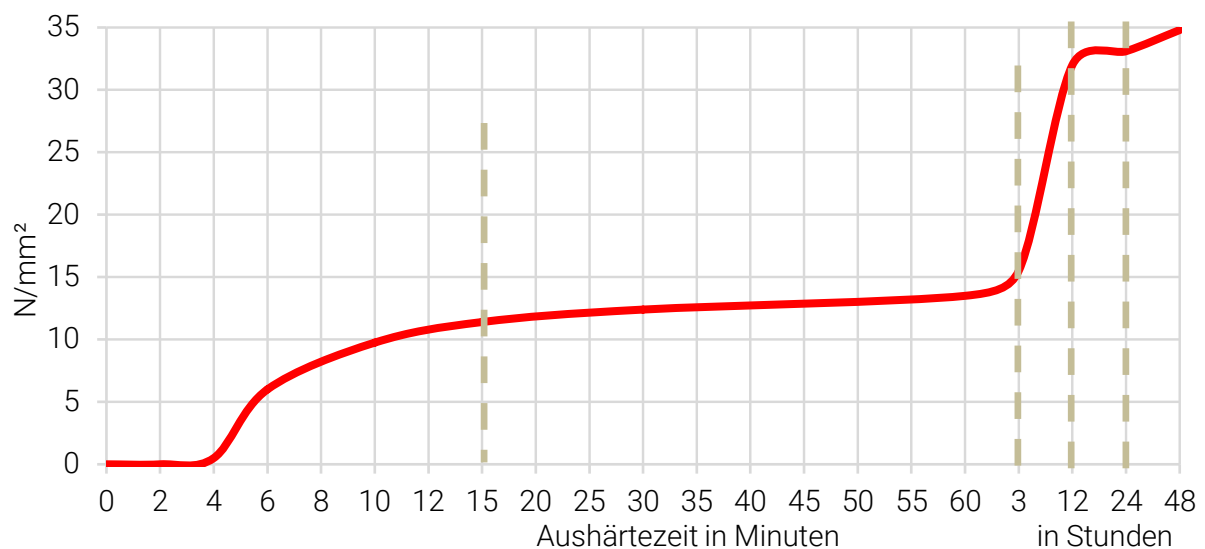
3 – 4 Minuten

~ 11 Minuten

~ 12 Stunden

Festigkeitsaufbau

Zugscherfestigkeit gemäss EN 1465 auf Stahl (entfettet und Korund-gestrahlt)



Physikalische Eigenschaften (ausgehärtet)

Temperatureinsatzbereich

- 40 °C bis zu 150 °C

Zugfestigkeit

nach 24 Stunden at 23°C

~ 21 N/mm²

Bruchdehnung

nach 24 Stunden bei 23°C

~ 20 %

Shore D Härte

~ 72

Zugscherfestigkeit gemäss DIN EN 1465

Aushärtung und Testtemperatur bei 23 °C; Metalle sandgestrahlt / Kunststoffe gereinigt

Stahl

> 22 N/mm²

Aluminium

> 20 N/mm²

Messing

> 17 N/mm²

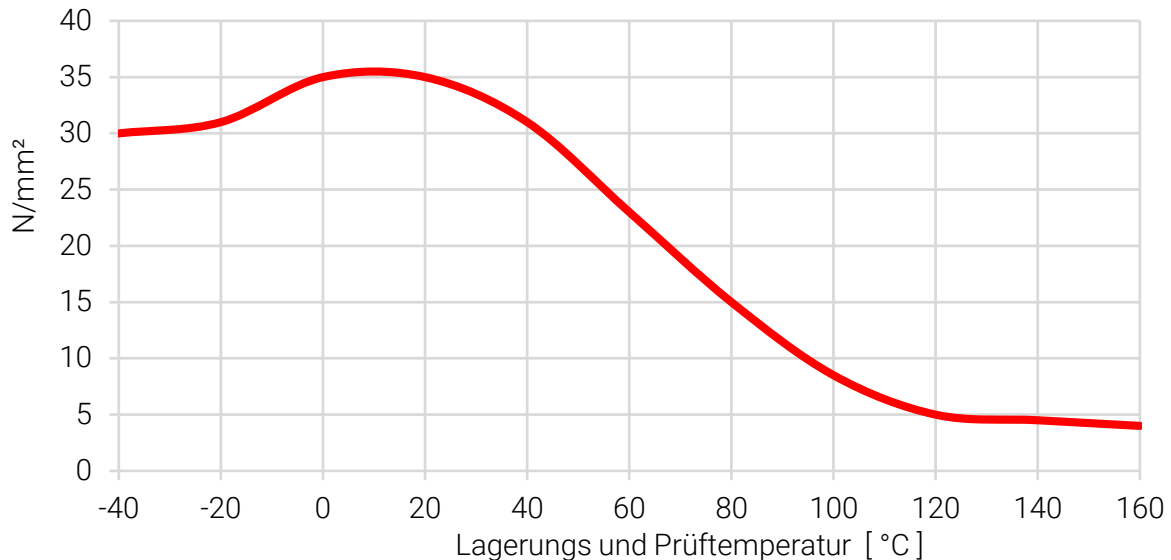
ABS

> 5 N/mm² (Materialbruch)

PVC (hart)

> 2.5 N/mm² (Materialbruch?)

Zugscherfestigkeit an Korund-gestrahlttem Stahl (gereinigt) gemäss EN 1465
24 Stunden bei 23 °C ausgehärtet und bei der erwähnten Temperatur 1 Stunde gelagert und gemessen



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_1315_d/PC/08.11.2022