



TECHNISCHES DATENBLATT ergo 5200

Metall

Beschreibung

Dieser extrem niedrigviskose Klebstoff, der auf Methylcyanacrylat basiert, ist in erster Linie geeignet um glatte Metallteile bei sehr kleinen Spalten (<0,05mm) zu verkleben. Das Produkt härtet sehr schnell aus und erreicht sehr hohe Festigkeiten.

Es ist besonders zu empfehlen um –in Verbindung mit dem Sprühaktivator ergo® 5100- Siebgewebe (Metall, Kunststoff) auf Metallrahmen zu fixieren.

Auch sichert das nachträglich aufgetragene Produkt Einstell- oder Feststellschrauben gegen Vibrationen.

Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand)

Chemische Charakterisierung:	α -Cyanacrylsäuremethylester	
Farbe:	klar bis leicht getrübt/ farblos	
Viskosität:	1 – 10 mPas	bei 25°C
Dichte:	1.06 g/cm ³	DIN 51757
Flammpunkt:	87 °C	DIN 55213
Lagerfähigkeit:	12 Monate, bei Raumtemperatur	
Handfestigkeit nach:		
an Aluminium/Aluminium:	< 20 Sekunden	
an ABS/ ABS:	< 5 Sekunden	
Endfestigkeit nach:	24 Stunden	

Physikalische Eigenschaften (im ausgehärteten Zustand)

Zugscherfestigkeit an:		
Stahl / Stahl:	> 18 N/mm ²	DIN EN 1465
Temperatureinsatzbereich:	-50°C bis +80°C	
Erweichungspunkt:	165°C	

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.