

SICOMET® 99

Mai 2008

Produktbeschreibung:

Sicomet® 99 ist ein normalhärtender und hochviskoser Sofortklebstoff auf Basis Methyl(2)-cyanoacrylat. Das Produkt eignet sich besonders gut zum hochfesten Verbinden von diversen Metallen. Aufgrund der speziellen Formulierung können mit Sicomet® 99 jedoch auch Klebverbindungen von Metall mit Gummi oder von Metall mit Kunststoffen hergestellt werden. Durch seine höhere Viskositätseinstellung ist Sicomet® 99 zum Überbrücken von Klebspalten bis zu 0,2 mm geeignet.

Cyanacrylatklebstoff
cyanoacrylate adhesive

Chemische Basis
chemical basis

Methyl (2) cyanoacrylat
methyl (2) cyanoacrylate

Aussehen
appearance

farblos- leicht opak
colourless- slightly opaque

Viskosität bei 20 ± 1 °C
Kegel/Platte-Meßverfahren
viscosity at 20 ± 1 °C
according to cone/plate-system

mPa · s

1750 - 2250

Viskosität nach Brookfield
bei 20 °C ± 1 °C, Spindel 3, 100 U/min
viscosity according to Brookfield
at 20 °C ± 1 °C, spindle 3, 100 U/min

mPa · s

2000 - 2200

Dichte/density
nach/according to DIN 51757

g/cm³

1,07 - 1,12

Abbindezeit Alu/Alu
setting time alu/alu

sec

60 - 90

Abbindezeit EPDM/EPDM
setting time EPDM/EPDM

sec

9 - 15

Zugscherfestigkeit Alu/Alu
tensile shearing strength alu/alu
in Anlehnung an/following DIN EN 1465

N/mm²

17,0 - 21,0

Zugfestigkeit EPDM/EPDM
Tensile strength EPDM/EPDM

N/mm²

2,0 - 2,5

Zugfestigkeit EPDM/EPDM 7 Tg./70 °C
Tensile strength EPDM/EPDM 7 days/70 °C

N/mm²

1,5 - 2,0



ALLGEMEINE INFORMATION

Dieses Produkt ist nicht geeignet für reinen Sauerstoff und/oder sauerstoffangereicherte Systeme und sollte nicht als Dichtstoff für Chlor oder stark oxydierende Medien gewählt werden.

Sicherheitshinweise zu diesem Produkt entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Gebrauchshinweise

Um ein gutes Ergebnis zu erzielen, sollten die Oberflächen sauber und fettfrei sein. Dieses Produkt eignet sich am besten für geringe Klebspalte (0,05 mm). Überschüssiger Klebstoff kann mit geeigneten Lösungsmitteln (z.B. Loctite Schnellreiniger; Sicomet D-Bonder) oder mit Aceton angelöst werden.

Lagerung

Die optimale Lagerung von Cyanacrylatprodukten im ungeöffneten Behälter wird bei einer Kühllagerung bei +2°C bis +8°C erreicht. Das Produkt soll idealerweise an einem kühlen, trockenen Lagerort in ungeöffneten Behältern dunkel gelagert werden; es sei denn, es ist anders etikettiert oder vorgeschrieben.

Gekühlte Gebinde vor dem Öffnen und Gebrauch unbedingt auf Raumtemperatur bringen. Eine längerfristige Lagerung bei höheren Temperaturen ist zu vermeiden. Um Verunreinigungen von ungebrauchtem Produkt zu vermeiden, bitte keine Reste in den Originalbehälter zurückschütten.

Für weitere Informationen bezüglich der Haltbarkeit wenden Sie sich bitte an die technische Serviceabteilung.

Wertebereich der Daten

Die Angaben in diesem Datenblatt sind typische Werte / Bereiche (Durchschnittswerte ± 2 Standardabweichung). Die Werte basieren auf aktuellen Testdaten und werden von Zeit zu Zeit verifiziert.

Hinweis

Die hierin enthaltenen Daten dienen lediglich zur Information und gelten nach bestem Wissen als zuverlässig. Wir können jedoch keine Haftung für Ergebnisse übernehmen, die von anderen erzielt wurden, 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 Henkel KGaA im besonderen jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von Produkten der Firma Henkel entstehende ausdrücklich oder stillschweigend gewährte Garantie ab, einschließlich aller Gewährleistungsverpflichtungen oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. Henkel lehnt im besonderen jede Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden jeder Art ab, 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. unter Patenten der Henkel KGaA lizenziert sind, die solche Verfahren oder Zusammensetzungen abdecken. Wir empfehlen jedem Interessenten, die von ihm beabsichtigte Anwendung vor dem serienmäßigen Einsatz zu testen und dabei diese Daten als Anleitung zu benutzen. Dieses Produkt kann durch eines oder mehrere in- oder ausländische Patente oder Patentanmeldungen geschützt sein.

Verwendung von Warenzeichen

Sicomet® ist ein Warenzeichen der Firma HENKEL AG & Co. KGaA