Cyanacrylat-Kleber C13

Artikelnummer: **C13 - Contact VA250 black**

Rohstoffbasis: Estertyp: Ethyl
Kebstoff aus Basis von Cyanycrylsäurealkylester

Produkt: Cyanacrylat-Kleber sind lösungsmittelfreie, kalthärtende 1-Komponentenkleber. Sie polymerisieren schnell unter Feuchtigkeit auf den Fügeteilen und der Luft und härten unter Druck aus.

Eigenschaftsbild: Sehr schnell, wirtschaftlich, vielseitig, dauerhaft.
Verbindet verschiedene Materialien in Sekunden mit- und untereinander, wie z.B. Metall, Kunststoff, Leder, Glas
Natur- und Synthesekautschuk
Besonders geeignet für Gummi- und Kunststoffverbindungen.
Der Kleber bindet innerhalb von Sekunden - auch an Fingern und Umgebung !

Verklebung von: bevorzugt geeignet: Kunststoff, Gummi
geeignet: Metall,EPDM,Holz,Balsa-Holz,Glas,Keramik,Leder

Lieferform: Gebindegröße 20 g

Technische Werte:

<u>Kleber im flüssigem Zustand :</u>			
Farbe:	schwarz		
Dichte:	1,06	g/cm^3	(bei +20°C)
Viskosität:	2000 - 3000	mPas•s	Brookfield (bei +20°C)
Spaltüberbrückung	max. 0,2	mm	*
Flammpunkt:	87	°C	DIN 52451
Anfangshaftung an Alu:	90-120	sec	**
Anfangshaftung an Gummi:	20-40	sec	**
Anfangshaftung an PVC:	40-80	sec	**
Endfestigkeit:	24	Std	
<u>Kleber im ausgehärtetem Zustand :</u>			
Scherfestigkeit / Stahl ***:	24	N/mm^2	DIN 53283
Scherfestigkeit / Alu ***:	18	N/mm^2	DIN 53283
Scherfestigkeit / PVC:	13	N/mm^2	DIN 53283
Scherfestigkeit / NBR:	> 8	N/mm^2	DIN 53283
Spez. Durchgangswiderstand:	> 10^{15}	Ω cm	DIN 53482 **
Wärmeleitfähigkeit:	0,1	W/m^{-1}•K^{-1}	ISO 8894-2

* Angaben sind abhängig von Art und Beschaffenheit der zu verklebenden Materialien

** Ermittelt bei Normalklima DIN 50014 +23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit.
Innerhalb der angegebenen Zeiten sind handhabbare Festigkeiten zu erzielen

*** sandgestrahlt

Walter Missewitz Fahrzeugausstattung GmbH
Johannisstr. 1
04600 Altenburg

Tel. 03447 / 311293
Fax 03447 / 502275

www.waltermisselwitz.de
waltermisselwitz@t-online.de

Beständigkeit : Temperatur: -50 bis +135°C im ausgehärtetem Zustand

Vorbereitungen: Der Untergrund muß eben, dauertrocken, sauber, fettfrei, rissefrei, zug- und druckfest, entsprechend den Forderungen der DIN 18365, sein.
Glatte Oberflächen sollten mechanisch aufgerauht werden.

Verarbeitung: Der Kleber wird nur auf **eine** der zu verklebenden Oberflächen aufgetragen.
Die Schichtdicke des Klebstoffauftrags sollte zwischen min. 0,05 mm und max. 0,2 mm liegen, da sonst eine Durchhärtung nicht sichergestellt ist.
Bei großflächigen Verklebungen ist der Kleber punktweise aufzutragen, um innere Spannungen zu vermeiden. Der Kleber ist sehr ergiebig. Ein Tropfen reicht für ca. 3 bis 5 cm^2 Klebefläche.
Die Verklebung sollte bei einer relativen Luftfeuchte von 40% bis 80% erfolgen. Unterhalb von 40% wird die Aushärtung sehr stark verlangsamt oder verhindert. Bei einer Luftfeuchtigkeit oberhalb 80% oder stark basischen Substanzen (z.B. Gläsern) besteht die Gefahr der Schockkärtung. Bestimmte Werkstoffe zeigen in diesen Fällen einen Festigkeitsabfall aufgrund von Spannungen in der Klebeschicht von 10% bis 15%.
Basisch reagierende Oberflächen (pH-Wert > 7) beschleunigen die Durchhärtung, sauer reagierende Oberflächen (pH-Wert < 7) verzögern sie und können die Polymerisation im Extremfall völlig verhindern.

Gerätereinigung: Dimethylformamid, Dimethylsulfoxid, Acetonitril, Alkali

Gefahrenhinweise: Handschuhe und Schutzbrille tragen.
Kontakt mit Haut und Augen vermeiden !
Vom Kleber ausgehende Dämpfe können eine Reizung der Schleimhäute und Augen verursachen.
Für gute Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Lagerung: ungeöffnet, bei Raumtemperatur (+18°C bis +25°C), trocken und dunkel:
min. 9 Monate lagerfähig.
Bei Temperaturen um ca. +5°C verlängert sich die Lagerfähigkeit auf 12 Monate
Bei Temperaturen von ca. -20°C nahezu unbegrenzt lagerfähig (vor Gebrauch auf Raumtemperatur bringen).

Hinweis: Alle Angaben dieser Liste sind Durchschnittswerte bei Raumtemperatur und gelten nicht bei Mehrfachbelastung. Die Angaben zur Beständigkeit sind durchschnittliche Richtwerte, die - je Medium - anhand einer Beständigkeitsliste zu definieren und ggfls. durch eigene Versuchsreihen unter den tatsächlich gegebenen Bedingungen zu überprüfen sind.

Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung.

Änderungen vorbehalten ohne Ankündigung.

Dieses technische Datenblatt unterliegt keinem Änderungsdienst.

Diese Produktinformationen und anwendungstechnischen Hinweise erfolgen nach bestem Wissen, dienen jedoch nicht als Spezifikation. Die angegeben Daten sind typische Werte. Sie befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung aller von uns gelieferten Produkte auf die Eignung für die beabsichtigte Verwendung. Abweichungen und Änderungen sind aus produktions- und anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Alle Daten gelten als nicht rechtsverbindliche Richtlinien.

Walter Missewitz Fahrzeugausstattung GmbH
Johannisstr. 1
04600 Altenburg

Tel. 03447 / 311293
Fax 03447 / 502275

www.waltermisselwitz.de
waltermisselwitz@t-online.de