

UNIVERSAL Sekundenklebstoffe verkleben nicht nur Kunststoff, Gummi und Metall sondern ebenso poröse und saugfähige Materialien wie Holz, Kork Papier, Leder, Keramik usw. UNIVERSAL ist für schnelle, sauber und nahezu unsichtbare Verklebungen geeignet.

Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand)

Chemische Charakterisierung:	Ethylcyanoacrylat Monomer
Farbe:	klar/farblos
Flammpunkt:	>81°C
Dichte:	1,06 g/cm ³
Viskosität: (Kegel & Platte) bei 25°C	70 – 90 mPa·s

Polymereigenschaften

Farbe:	klar/farblos
Erweichungspunkt:	130°C
Härte (Rockwell):	M58
Endfestigkeit:	24 Stunden
Löslichkeit:	DMF, Acetonitril, Aceton

Temperatureinsatzbereich

Temperatureinsatzbereich:	- 40°C bis + 85°C
----------------------------------	-------------------

Aushärtung

EPDM:	<5 Sekunden
Neopren :	<5 Sekunden
Nitril Gummi:	<5 Sekunden
Balsa:	<5 Sekunden
ABS:	7 - 10 Sekunden
Polykarbonat:	10 - 15 Sekunden
Stahl:	25 - 40 Sekunden

Zugscherfestigkeit

Stahl:	15 - 25 N/mm ²
Aluminium:	7 - 10 N/mm ²
Nitril Gummi:	5 - 10 N/mm ²
Polykarbonat:	5 - 10 N/mm ²
ABS:	6 - 10 N/mm ²

Zugfestigkeit

EPDM:	2 - 6 N/mm ²
Neopren:	5 - 15 N/mm ²
Nitril Gummi:	5 - 15 N/mm ²

Lagerung

Bei idealer (dunkel und trocken) Lagerung bis +15°C beträgt die Haltbarkeit mindestens 12 Monate, bei normaler Lagerung zwischen +16°C und 22°C mindestens 6 Monate.

Das Produkt sollte vor direkter Sonnen- oder Hitzeeinstrahlung geschützt werden.

Zu starke Lichteinwirkung verfärbt das Produkt. Vor der Verarbeitung sollte das noch ungeöffnete Produkt auf Raumtemperatur gebracht werden, um die Klebekraft zu optimieren und vor eindringender Luftfeuchtigkeit zu schützen.

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben, im Besonderen die Vorschläge zur Verarbeitung und Verwendung der Produkte, basieren auf unseren Erfahrungen und neuesten Erkenntnissen. Da die Materialien sehr unterschiedlich sein können und wir keinen Einfluss auf die Arbeitsbedingungen haben, empfehlen wir ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um die Eignung der Produkte zu bestätigen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen bzw. schriftlichen Beratung begründet werden. Bitte beachten Sie auch die Angaben unserer Sicherheitsdatenblätter.