

Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand)

Chemische Charakterisierung:	Ethyl-2-Cyanoacrylate Monomer
Farbe:	klar/farblos
Flammpunkt:	> 81°C
Dichte:	1.05 g/cm ³
Viskosität (Brookfield) bei 25°C:	20 - 30cPs
Viskosität (Kegel & Platte) bei 25°C:	12 - 22cPs

Polymereigenschaften

Farbe:	klar/farblos
Erweichungspunkt:	130°C
Temperaturbeständigkeit:	82°C
Härte (Rockwell):	M58
Volle Trockenzeit:	24 Stunden
Löslichkeit:	DMF, Acetonitril, Aceton

Aushärtung

Balsaholz:	1 - 2 Sekunden
Nitril Gummi:	3 - 5 Sekunden
EPDM:	3 - 5 Sekunden
Neopren:	3 - 5 Sekunden
Stahl (sandgestrahlt):	10 - 20 Sekunden
Polycarbonat:	10 - 30 Sekunden

Scherfestigkeit

Stahl (sandgestrahlt):	> 15 N/mm ²
Aluminium (sandgestrahlt):	> 10 N/mm ²
Polycarbonat:	> 6 N/mm ²
Nitril Gummi:	> 10 N/mm ²

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.

Zugfestigkeit

Strahlgeputzter Stahl:	> 18 N/mm ²
Nitrilgummi:	> 5 N/mm ²
EPDM:	> 2.5 N/mm ²
Neopren:	> 5 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.

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