

Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand)

Chemische Charakterisierung:	Ethylcyanacrylat Monomer
Dichte:	1,06 g/cm ³
Viskosität (Brookfield) @ +25 °C:	20-30 mPa-s
Flammpunkt:	>81 °C

Polymer-Eigenschaften

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

Umgebungsbedingungen

Temperatur-Einsatzbereich:	-40 °C bis +85 °C
----------------------------	-------------------

Aushärtung

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

Zugscherfestigkeit

Stahl:	15-25 N/mm ²
Aluminium:	7-10 N/mm ²
Nitril:	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:	5-15 N/mm ²

Lagerung und Haltbarkeit

Lagerung:	Das Produkt sollte vor direkter Sonnen- und 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.
Haltbarkeit:	Bei idealer Lagerung (dunkel und trocken) bis +15 °C beträgt die Haltbarkeit mindestens 12 Monate; bei normaler Lagerung zwischen +16 °C und +22 °C mindestens 6 Monate.