



Profi SEK Gel ermöglicht ein angenehmes Arbeiten auch an schwierigen Stellen, bspw. bei Überkopfarbeiten oder bei der Arbeit an vertikalen Flächen. Dabei garantiert **Profi SEK Gel** Eine standfeste Raupe sowie eine Vermeidung von ungewolltem Verlauf des Klebstoffs.

Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand)

Chemische Basis:	Ethylcyanacrylat Monomer
Ausbildungsform:	farblos
Spezifisches Gewicht (25 °C):	1,05 g/m ³
Viskosität (25°C) [Kegel & Platte]:	80000 - 120000 mPa-s
Flammpunkt:	> 81 °C

Polymereigenschaften

Farbe:	farblos
Erweichungspunkt:	130 °C
Brechungsindex, nD20:	1,45
Volle Trockenzeit:	24 Stunden
Löslichkeit:	DMF, Acetonitril, Aceton
Festkörpergehalt:	13% - 14%

Temperatur-einsatzbereich:

-40°C bis + 85°C

Aushärtung

EPDM:	<7 Sekunden
Neopren:	<5 Sekunden
Nitrilkautschuk:	<5 Sekunden
Balsaholz:	<5 Sekunden
ABS:	10-15 Sekunden
Polycarbonat:	10-15 Sekunden
Stahl:	25-35 Sekunden

Zugscherfestigkeit

Stahl:	> 15 N/mm ³
Aluminium:	> 10 N/mm ³
Nitrilkautschuk:	> 10 N/mm ³
Polycarbonat:	> 6 N/mm ³
ABS:	> 6-10 N/mm ³

Zugfestigkeit

EPDM:	> 2,5 N/mm ³
Neopren:	> 5 N/mm ³
Nitrilkautschuk:	> 5 N/mm ³

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 Klebkraft zu optimieren und vor eindringender Luftfeuchtigkeit zu schützen.

Edition

01/2020

Bei den typischen Eigenschaften handelt es sich um ein typische Eigenschaften des Produkts, welche unter Berücksichtigung normaler Produktionstoleranzen erreicht werden und nicht um eine Spezifikation. Mit Abweichungen, welche die Leistung des Produktes beeinträchtigen muss im Einzelfall gerechnet werden. Wir behalten uns vor, die hier aufgeführten Informationen ohne Ankündigung zu ändern.

Diese Informationen beruhen auf unserem derzeitigen Kenntnisstand und dienen der Lieferung allgemeiner Hinweise zu unseren Produkten und deren Anwendungen. Sie sind somit nicht auszu-legen, dass sie bestimmte Eigenschaften der beschriebenen Produkte oder deren Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck zusichern. Sämtliche bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Die Qualität unserer Produkte wird im Rahmen unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen gewährleistet.