

Technisches Kenndatenblatt
technical data sheet

Cyanacrylatklebstoff
cyanoacrylate adhesive

SICOMET® 77

Chemische Basis
chemical basis

Ethyl (2) cyanacrylat
ethyl (2) cyanoacrylate

Aussehen
appearance

klar, farblos
clear, colourless

Viskosität bei 20 ± 1 °C
Kegel/Platte-Meßverfahren
viscosity at 20 ± 1 °C
according to cone/plate-system

mPa · s

950 - 1200

Viskosität nach Brookfield
bei 20 °C ± 1 °C, Spindel 3, 100 U/min
viscosity according to Brookfield
at 20 °C ± 1 °C, spindle 3, 100 U/min

mPa · s

1000 - 1200

Dichte/density
nach/according to DIN 51757

g/cm³

1,05 - 1,10

Abbindezeit Alu/Alu *
setting time alu/alu

sec

40 - 60

Abbindezeit EPDM/EPDM *
setting time EPDM/EPDM

sec

4 - 7

Zugscherfestigkeit Alu/Alu *
tensile shearing strength alu/alu
in Anlehnung an/following DIN EN 1465

N/mm²

15,0 - 19,0

SICOMET® 77

Zugfestigkeit EPDM/EPDM ** tensile strength EPDM/EPDM	N/mm ²	2,0 - 2,5
Zugfestigkeit EPDM/EPDM 7 Tg./70 °C ** tensile strength EPDM/EPDM 7 days/70 °C	N/mm ²	2,0 - 2,4
Lagerstabilität bei Raumtemperatur storage stability at room temperature	Monate months	6

* nach Sichel-Werksnorm/according to Sichel work's standard

** bei Raumtemperatur nach Sichel/at room temperature according to Sichel

Kennzeichnung: Xi, R 36/37/38 Reizend, Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Cyanacrylat. Gefahr. Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Labelling: Xi, R 36/37/38 Irritant, Irritating to eyes, respiratory system and skin Cyanoacrylate. Danger; bonds skin and eyes within seconds. Keep out of the reach of children.

Umfangreiche, allgemeine Hinweise zu unseren Cyanacrylatklebstoffen sind auch der SICOMET-Broschüre zu entnehmen.

Further details concerning our cyanoacrylate adhesive product range can be taken from the SICOMET brochure, too.

Die vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Fall ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, daß uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt.

The above data, particularly the recommendations for application and use of our products are based on our knowledge and experience. Due to different materials and conditions of application which are beyond our knowledge and control we recommend strongly to carry out sufficient tests in order to ensure that our products are suitable for the intended process and applications. Except for wilful acts any liability based on such recommendations or any oral advice is hereby expressly excluded.

SICHEL - WERKE GmbH

Sichelstraße 1 · 30453 Hannover / Postfach 91 13 80 · 30433 Hannover
Telefon 0511/2140 - 262 · Telefax 0511/2140 - 300

Ein Unternehmen der Henkel-Gruppe

595 / 402 05/2000