

www.ProPrumysl.cz
prodej technického sortimentu
Loctite - Teroson - Henkel

Anaerober Klebstoff
anaerobic adhesive

omniFIT® seal 50 H

Festigkeitsklasse
strength class

mittelfest
medium

Kennfarbe
identifying colour

blau
blue

Aushärteverhalten
cure speed

schnellhärtend
fast curing

Viskosität nach DIN 54 453 (bei 20 ± 1 °C)
viscosity according to DIN 54 453 (at 20 ± 1 °C)

8000 - 13000 mPa · s

Viskosität nach Brookfield RVT
bei 20 ± 1 °C, 100 U/min
viscosity according to Brookfield RVT
at 20 ± 1 °C, 100 rpm

11000 - 16000 mPa · s

Dichte nach DIN 51 757
specific gravity according to DIN 51 757

1,08 - 1,12 g/cm³

Flammpunkt nach DIN EN 22 719
flashpoint according to DIN EN 22 719

> 100 °C

Gefahrenklasse nach VbF
dangerous-materials class according to VbF

-

Lagerstabilität
shelf life

12 Monate bei Raumtemperatur
12 months at room temperature

Druckscherfestigkeit nach DIN 54 452
compressing shearing strength according to DIN 54 452

20 - 30 N/mm²

Drehmomentfestigkeit nach ISO 10 964
(M_{LB} bei M_A = 5 Nm) Znph Schraube M 10 x 35 - 8.8
torque strength according to ISO 10 964
(M_{LB} at M_A = 5 Nm) Znph screw M 10 x 35 - 8.8

22 - 32 Nm

Temperatureinsatzbereich
temperature range

- 60 °C - +150 °C

omniFIT® seal 50 H

Besondere Eigenschaften	DIN-DVGW-Prüfzeichen NG-5146AQ1450 Anaerobes Dichtmittel für metallene Gewindeverbindungen in Kontakt mit Gasen der 1., 2., und 3. Familie und Heisswasser nach DIN EN 751-1, Typ H. In Deutschland nicht zur Gas-Hausinstallation zugelassen.
Special properties	DIN-DVGW approval NG-5146AQ1450 Anaerobic sealing material for metallic threaded joints in contact with 1 st , 2 nd and 3 rd family gases and hot water acc. to DIN EN 751-1, type H. In Germany no approval for gas interior installation.
Bevorzugte Anwendung	Rohrgewindeabdichtung im Gas- und Brauchwasserbereich.
Preferred application	For sealing pipe threads in the gas and industrial/domestic water field.

Umfangreiche, allgemeine Hinweise zu unseren anaerob härtenden Klebstoffen omniFIT sind unserer omniFIT-Broschüre zu entnehmen.
Further details concerning our omniFIT product range can be taken from the omniFIT brochure.

Die vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte sowie Rezepturvorschläge, 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 as well as proposals for recipes 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 + 274 Telefax 0511/2140 -300

Ein Unternehmen der Henkel-Gruppe