

Beschreibung: Vernetzende Mischung von mono- und polyfunktionellen Methacrylat-Monomeren

Physikalische Eigenschaften des flüssigen Harzes:

Aussehen: gelb bis hellgelb und klar,
auf Wunsch fluoreszierend

Geruch: esterartig

Flammpunkt: 102 °C (DIN 51758)

Siedepunkt: 240°C bei 1013 mbar

Oberflächenspannung: 29,8 mN/m

Viskosität bei 20°C: 16 ±1 mPas
33 ±1s Zahn Cup No 1
27 ±1s Frikmar Becher Nr. 3

Dichte bei 20°C: 1,043 ±0,003g/ml

Dampfdruck bei 20°C: 0,1 mbar

Abwaschbarkeit: sehr gut

Löslichkeit in Wasser: 107 g/l

Lagerbedingungen: nicht katalysiert: 12 Monate bei max. 35°C
katalysiert: 12 Monate(*) bei max. 25°C
Veränderungen durch Metalle, Alkalien,
Peroxyde und direkte Sonneneinstrahlung
(* im Originalbehälter; nicht unter Luftabschluss lagern)

Gelierzeit bei 90°C: 2min 30sec bis 7min, empfohlen (katalysiert mit
0,2 oder 0,3% AZDN; Pulver; z. B. 200kg Fass
+ 0,4 oder 0,6kg AZDN-Pulver))
2min 30sec bis 7min, empfohlen (katalysiert mit
0,4 oder 0,6% KT64 Paste; z. B. 200kg Fass
+0,8 oder 1,2kg KT64 Paste)

Physikalische Eigenschaften des ausgehärteten Harzes:

Aussehen: Klarer Kunststoff ohne oder mit einigen Rissen.
Fluoreszierende Ausführung erlaubt es den
Kunststoff mit Hilfe einer UV-Lampe in der
Porosität des Gussteiles wieder zu finden.



Internationale Metall
IMPrägnier GmbH
Seite: 2 / 3

Technisches Datenblatt

IM 3000

Dieses Blatt ersetzt das vom: 09.11.2018

Dichte: 1,2 g/ml
Härte: 98 Shore A
Temperaturbereich: -110°C bis 200°C; kurzzeitig bis 250°C

Revision-Nr: 13

Erstellt am : 28.08.1997

Überarbeitet am: 03.08.2020

Änderungen sind durch einen senkrechten Strich
am rechten Rand gekennzeichnet

Chemikalien- beständigkeit:

Harzstäbchen zeigen keine nennenswerte
Absorption von unpolaren Flüssigkeiten wie
Benzin und Öl.

Beständigkeitsliste ist auf Anfrage erhältlich.

(...)

Untersuchungen an IM3000

- NSF International:
(2001, Aktualisierung 06.2020)
Bestätigt nach ANSI/NSF 61
Freigabe für den Einsatz im
Trinkwasserbereich
- Chem. Laboratorium Dr. Fülling:
(1987)
Kaltwassertest
- Gaswärme-Institut e. V. Essen:
(1992)
Beständigkeit gegen Gase;
verwendet für Gasfittings
- Freigabe nach QPL-17563, Klasse 1 und 3 nach MIL-I-17563-B (1992) und C
(1995)
- Technologisches Gewerbemuseum:
Wien (1988)
Biologischer Abbau
- Lloyd's Register of Shipping:
Unbedenklichkeitserklärung
- UL Underwriting Laboratories:
(03. April 2012);
zuletzt auditiert am: 18.03.2020
UL 87, EQQY2
Power-Operated Dispensing Devices
for Petroleum Products; IM3000 ist für
den Kontakt mit Benzin,
Benzin/Ethanol-Gemischen mit einer
nominalen Ethanolkonzentration von
bis zu 15 Prozent (E10), Diesel,
Kerosin, Heizöl, Erdgas und Flüssiggas
geeignet.

Postanschrift: Postfach 10 03 08
40767 Monheim am Rhein
Daimlerstraße 12
40789 Monheim am Rhein
Lieferanten-Nr./D-U-N-S®-Nr.:

Telefon: 02173 / 49985-0
Fax: 02173 / 4998520
e-mail: info@imp-sealants.de
Internet: http://www.imp-sealants.de
318067725

Sitz der Gesellschaft: 40789 Monheim
Amtsgericht: Düsseldorf
HRB-Nr.: 45351
Geschäftsführer: Georg Janßen
UST-ID-Nr.: DE 121394941

Bankverbindung: Commerzbank Düsseldorf
Kto.Nr.: 212 640 000
(BLZ 300 800 00)
IBAN: DE98 3008 0000 0212 6400 00
S.W.I.F.T.: DRESDEFF300



Internationale Metall
IMPrägnier GmbH
Seite: 3 / 3

Technisches Datenblatt

IM 3000

Dieses Blatt ersetzt das vom: 09.11.2018

- IMP ist seit 1993 nach DIN ISO 9001/EN 29001 zertifiziert; seit November 2017 in der neuen Fassung nach DIN EN ISO 9001:2015
- Umweltzertifizierung nach DIN EN ISO 14001:2015 (November 2017)
- Zulassung durch alle großen Automobilhersteller
- Weitere Zulassungen auf Anfrage erhältlich

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Revision-Nr: 13

Erstellt am : 28.08.1997

Überarbeitet am: 03.08.2020

Änderungen sind durch einen senkrechten Strich
am rechten Rand gekennzeichnet



Postanschrift: Postfach 10 03 08
40767 Monheim am Rhein
Daimlerstraße 12
Werk: 40789 Monheim am Rhein
Lieferanten-Nr./D-U-N-S®-Nr.:

Telefon: 02173 / 49985-0
Fax: 02173 / 4998520
e-mail: info@imp-sealants.de
Internet: <http://www.imp-sealants.de>
318067725

Sitz der Gesellschaft: 40789 Monheim
Amtsgericht: Düsseldorf
Geschäftsführer: Georg Janßen
UST-ID-Nr.: DE 121394941

HRB-Nr.: 45351
Georg Janßen
DE 121394941

Bankverbindung: Commerzbank Düsseldorf
Kto.Nr.: 212 640 000
(BLZ 300 800 00)
IBAN: DE98 3008 0000 0212 6400 00
S.W.I.F.T.: DRESDEFF300