

**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