

Beschreibung:

Vernetzende Mischung von mono- und polyfunktionellen Methacrylat-Monomeren; besonders gut geeignet für die Imprägnierung von feinen Porositäten.

Physikalische Eigenschaften des flüssigen Harzes:

Aussehen:

gelb bis hellgelb und klar,
auf Wunsch fluoreszierend

Geruch:

esterartig

Flammpunkt:

96 °C (DIN 51758)

Siedepunkt:

240°C bei 1013 mbar

Viskosität bei 20°C:

33 ±1s Zahn Cup No 1

Dichte bei 20°C:

1,01 ±0,01g/ml

Dampfdruck bei 20°C:

0,1 mbar

Abwaschbarkeit:

sehr gut

Löslichkeit in Wasser:

teilweise bis schlecht löslich

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)

Gelierzit bei 90°C:

3 - 7 Minuten empfohlen (katalysiert mit 0,3
oder 0,4% AZDN; Pulver; z. B. 200kg Fass +
0,6 oder 0,8kg AZDN-Pulver))
3 – 7 Minuten, empfohlen (katalysiert mit 0,6
oder 0,8% KT64 Paste; z. B. 200kg Fass +1,2
oder 1,6kg 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.

Dichte:

1,2 g/ml



Internationale Metall
IMPrägnier GmbH
Seite: 2 / 2

Technisches Datenblatt

IM3000e

Dieses Blatt ersetzt das vom: 07.11.2014

Revision-Nr: 2

Erstellt am : 20.08.2013

Überarbeitet am: 03.08.2020

Änderungen sind durch einen senkrechten Strich
am rechten Rand gekennzeichnet

Härte:

98 Shore A

Temperaturbereich:

-110°C bis 200°C; kurzzeitig bis 250°C

Chemikalien- beständigkeit:

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

Beständigkeitsliste ist auf Anfrage erhältlich.

Untersuchungen an IM3000e

- 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)
- Lloyd's Register of Shipping: Unbedenklichkeitserklärung (2020)
- 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.

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
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