

Scheda Tecnica

IM3000 - Resina speciale per impregnazione

Descrizione: Miscela di monomeri metacrilici mono e polifunzionali

Caratteristiche fisiche della resina liquida:

Aspetto: giallo, giallo pallido, fluorescente per richiesta
Odore: come estere
Punto di infiammabilità: 102 °C (DIN 51758)
Punto di ebollizione: 240°C a 1013 mbar
Tensione superficiale: 29,8 mN/m
Viscosità a 20 °C: 16 ±1 mPas
34 ±1s Coppa Zahn No 1
27 ±1s Frikmar Becher No. 3
Densità a 20 °C: 1,043 ±0,003g/ml
Pressione di vapore a 20 °C: 0,1 mbar
Lavabilità: molto buona
Solubilità in acqua: 107 g/ml
Condizioni di stoccaggio: non catalizzato: 1 anno a 35 °C max.
catalizzato: 1/2 anno a 25 °C max.
possono avvenire alterazioni a contatto con metalli, alcali, perossidi e luce solare diretta
Gel tempo a 90 °C: si raccomandano 3-7 minuti

Caratteristiche fisiche della resina polimerizzata

Aspetto: Plastica trasparente con o senza lievi screpolature. Preparazione fluorescente per evidenziare la plastica nelle porosità delle fusioni mediante lampade a raggi ultravioletti (lampada di Wood).
Densità: 1,2 g/ml
Durezza: 98 Shore A
Campo di temperatura: da -50 °C a 200 °C, Per brevi periodi fino a 250°C
Stabilità chimica: Il bastoncino di resina non evidenzia assorbimento significativo di liquidi non polarizzati quali combustibile e olio; l'aumento di peso con liquidi polarizzati, quali fluido per freni e antigelo, può essere al massimo 1,8%.
A richiesta può essere fornito l'elenco per la stabilità chimica.



IMP

Internationale Metall
Imprägnier GmbH

Daimlerstraße 10
D-40789 Monheim

Fon +49(0) 2173-962-0
Fax +49(0) 2173-962416

info@imp-sealants.de
www.imp-sealants.de

Geschäftsführer:
Bernd-R. Meßmann

Handelsregister:
Amtsgericht Düsseldorf
HRB 45351
UStID DE 121 394 941
StNr 135/5738/0298

Data: 07. Aprile 2004

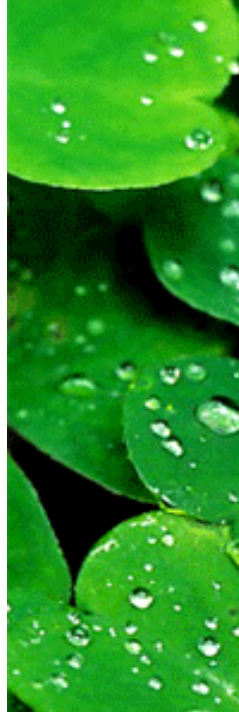
Coefficiente di dilatazione termica lineare:	40 °C = (120 ±5) 10 ⁻⁶ K ⁻¹ 60 °C = (130 ±4) 10 ⁻⁶ K ⁻¹ 80 °C = (152 ±2) 10 ⁻⁶ K ⁻¹ 100 °C = (157 ±2) 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Resistenza alla pressione:	a seconda del metallo base
Conducibilità termica:	0,18 °C W/m K (*)
Calore specifico:	1,47 KJ/kg K
Resistenza superficiale:	10 ¹⁵ Ω DIN 53482 (*)
Resistenza volumetrica specifica:	>10 ¹⁵ Ω cm DIN 53482 (*)
Numero dielettrico DIN53483:	3,5 ±0,4 a 50 Hz (*) 2,7 ±0,5 a 10 ⁶ Hz (*)
Voltaggio di guasto dielettrico:	450±50 kV DIN 53481 (*)
Fattore di perdita dielettrica:	0,05 ±0,01 tan α a 50Hz (*)
DIN 53483:	0,022 ±0,018 tan α a 10 ⁶ Hz (*)

(*) Valori non specifici ma tipici di questo tipo di resina.

Riconoscimenti di IM3000

- Gaswärme-Institut e. V. Essen: (1992) Resistenza ai gas: Impiego per impianti a gas:
- Certificazione di corrispondenza a QPL-17563, Classe 1 e 3 e MIL-I-17563-B (1992) e C (1995)
- Technologisches Gewerbemuseum: Vienna (1988) Degradazione biologica
- Laboratorio chimico Dr. Fülling: Test su acqua fredda
- Hygiene-Institut Gelsenkirchen: Test su acqua calda
- NSF International: Certificato a ANSI/NSF 61 Prodotti chimici di trattamento dell'acqua potabile e componenti di sistema. Effetti sulla salute
- Lloyd's Register of Shipping: (Londra; 2003) Certificazione del materiale
- Certificato TÜV per la produzione di impregnanti ISO 9001 da prep 1993 (DIN EN ISO 9001:2001)
- Approvazione con tutti grandi fornitori di automobile
- Approvazioni supplementari su richiesta

Tutte le informazioni vengono fornite senza obbligo di responsabilità. Vengono applicate le condizioni commerciali del distributore autorizzato.



IMP

Internationale Metall
Imprägnier GmbH

Daimlerstraße 10
D-40789 Monheim

Fon +49(0) 2173-962-0
Fax +49(0) 2173-962416

info@imp-sealants.de
www.imp-sealants.de

Geschäftsführer:
Bernd-R. Meßmann

Handelsregister:
Amtsgericht Düsseldorf
HRB 45351
UStID DE 121 394 941
StNr 135/5738/0298

Data: 07. Aprile 2004