

Cette fiche annule et remplace la fiche du: 20.01.2012

Description: Mélange réticulant de monomères méthacryliques
mono- et polyfonctionnels

Propriétés physiques de la résine liquide:

Apparence: jaune à jaune claire et transparente,
(fluorescente sur demande)

Odeur: douce

**Température
d'inflammation:** 102 °C (DIN 51758)

Point d'ébullition: 66°C à 1,33 mbar

Tension superficielle: 21,9 mN/m à 20°C

Viscosité à 20°C: 10 ± 1 mPas
29 ± 1s Zahn Coup N°. 1
24 ± 1s Frikmar Becher N°. 3

Densité à 20°C: 0,927 ± 0,003g/ml

**Pression de la vapeur à
20°C:** 0,1 mbar

Aptitude au lavage: très bonne

Soluble dans l'eau: 100 g/l

Conditions de stockage: non catalysée : 1 an à 35°C maxi
catalysée*: 6 mois à 25°C maxi contrôlé
Recommandation : aérer régulièrement en ouvrant le
bouchon.
Altération par métaux, alcalis, peroxydes et rayonnements
solaires directs
(*) conserver dans le conditionnement d'origine et aérer en ouvrant le bouchon

**Temps de gélification à
90°C:** 2 – 7 minutes, temps recommandé dans la installation
(résine catalysée avec 0,2% / 0,3%)

Propriétés physiques de la résine durcie:

Apparence: Matière plastique claire sans ou avec quelques fissures.
La version fluorescente permet de retrouver la présence de
résine à l'intérieur de la porosité de la pièce à l'aide d'une
lampe UV.

Densité: 1,1 g/ml (...)

Température d'utilisation: de -50°C à 250°C
Température maximum permanente 200°C
Température maximum en pointe 250°C

Résistance chimique: Très bonne pour liquides polaires et non polaires

Résistance à pression: Correspond à celle du métal imprégné

Conductibilité calorifique: 0,18°C W/m K (*)

Chaleur spécifique: 1,47 KJ/kg K

Résine d'Imprégnation
Spéciale IM4500Date de la dernière
modification: 29.01.2016
Les changements sont caractérisés
par une ligne verticale marginale.

Cette fiche annule et remplace la fiche du: 20.01.2012

Résistance superficielle:	$10^{15} \Omega$ DIN 53482 (*)
Résistance intérieure spécifique :	$> 1015 \Omega$ cm DIN 53482 (*)
Constance diélectrique DIN53483 :	$3,5 \pm 0,4$ à 50 Hz (*)
Tension de rupture diélectrique :	$2,7 \pm 0,5$ à 10^6 Hz (*)
Facteur de perte diélectrique DIN 53483 :	450 ± 50 kV DIN 53481 (*)
	$0,05 \pm 0,01 \tan \alpha$ à 50Hz (*)
	$0,022 \pm 0,018 \tan \alpha$ à 10^6 Hz (*)

(*) Ce ne sont pas des valeurs spécifiques mais caractéristique pour ce type de résine.

Certification IM4500

- TÜV certificat pour la production des produits d'imprégnation selon DIN ISO 9001/EN29001 depuis 1993; dans la nouvelle version selon DIN EN ISO 9001:2008 depuis 2009
- TÜV certificat pour la production des produits d'imprégnation selon DIN EN ISO 14001 : 2009 depuis Decembre 2011 (Management environnemental)
- Gaz de France Rapport d'Essais No 20 0151 de 5 Avril 2000
- Approbations additionnelles sur demande

Ces indications se basent sur l'état à l'heure actuel de nos connaissances, mais ne représentent pas de garantie des propriétés du produit et ne justifient pas de situation juridique contractuelle.