



DOCUMENT T102

RESINE D'IMPREGNATION MX2 FICHE TECHNIQUE

1. LE PRODUIT

La MX2 se distingue des résines méthacrylates traditionnelles car la résine contenue dans l'eau de lavage peut être facilement recyclée et réintégrée dans l'autoclave ou le bac de stockage. Une économie importante est alors faite à la fois sur le prix de revient de cette résine et sur le coût de traitement des rejets.

La résine MX2 a réussi les tests effectués selon les standards US-MIL-I-17563C.

2. PARAMETRES DE LA RESINE – ETAT LIQUIDE

Densité à 20°C (0.890-0.98)*	: 0.95	Aspect	: Liquide bleu pâle/paille
Tension de surface	: 30 dynes/cm	Odeur	: Méthacrylate léger
Viscosité à 20°C Coupe Zahn N° 1	: 29 sec	Fluorescente:	: Oui
Pression de vapeur	: <1mm Hg	Capacité de lavage:	: Bonne
Point Eclair	: 104°C	Tolérance à la contamination	: Bonne
Matière volatile	: < 2%	Absorption relative	: 35%
Temps de Gel : avec 0.8% DB42:	60-300 sec	Temps de conservation:	: Indéterminée
(temps de polymérisation 10-20 mn Tps de gel < 300 sec)		Durée limite de stockage:	: 12 mois *
(temps de polymérisation 5-10mn Tps de gel < 240 sec)			
(temps de polymérisation < 5 mn Tps de gel 120-150 sec)			

*aux conditions de stockage recommandées.

3. PARAMETRES DE LA RESINE – ETAT SOLIDE

Retrait après polymérisation:	9,3%	Puissance adhésive	: 112N/cm ²
Gonflement (H₂O 96 hrs):	>0	Colmatage	: 1 cycle
Tenue en Température	: -50° + 200°C	Coefficient/lin/exp.	: 0.000157/°C

Résistance Chimique : Test concluant effectué sur bagues test en aluminium en pression, après 96 heures d'immersion à 25°C dans les fluides suivants :

Anti-gel Huile hydraulique Essence Eau Liquide de frein Fluide de Transmission

La résine MX Systems a également obtenu les Approbations suivantes :

Directions Générales de:

US Navy MIL I 17563B Class I. and 3. Underwriter's Laboratory Inc. MH 16455.

Lloyd's Reg/Ship. MAT/05N1002.

British Admiralty.

Automobile:

Ford Motor Corp.	General Motors.	Chrysler Corp.	Hyundai Motor	Honda Motor Corp.
Volkswagen Co.	Toyota Motor Corp.	Nissan Motor Corp.	Perkins Engine Co.	BMW
Renault Motor Co.	Fiat Motor Co.	Bosch Auto.	Cummins Corp.	Citroen Motor Co.
Rolls Royce Motor Co.	Lucas Diesel Co.	Peugeot Co.	Catterpillar Corp.	Rover Motor Co.

Aérospatiale:

Boeing Aircraft Corp.	(AWAC)	British Aerospace.	BAE/GW/374.
Bundesamt Fur	Wehrtechnik Und Beschaffung	ML 8030-010	

MX100.MX Systems international Ltd.

29/01/04

This information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process. Such information is, to the best of the company's knowledge and belief, accurate and reliable as of the date indicated. However, no warranty, guarantee or representation is made as to its accuracy, reliability or completeness. It is the users responsibility to satisfy himself as to the suitability of such information for his own particular use.

Distributeur : MALDANER SARL

Z.A. des Dames - 78340 LES CLAYES SOUS BOIS

☎ : 0033 (0)1 30 54 21 36 Fax : 0033 (0)1 30 54 11 98

E-mail : info@maldaner.fr <http://www.maldaner.fr>