

MAP ATOX 41-B

Vernis silicone à faible dégazage



Licence n° 89/CNES/6303
Licence n° 99/CNES/0171

Caractéristiques du revêtement

Matrice polymère	➤ Elastomère silicone bicomposant purifié
Densité	➤ 1,00 environ
Extrait sec	➤ 100 %
COV	➤ 388 g / L
Dégazage	➤ Conforme à la norme ESA : ECSS-Q-70-02A
Températures limites d'emploi	➤ de - 100°C à + 200 °C
Épaisseur standard	➤ 20 µm à 40 µm secs 2 couches croisées mouillé / mouillé
Consommation théorique	➤ 20 g à 40 g de produit / m²
Préparation de surface	➤ Nettoyage parfait (nous consulter) Tout collage ultérieur sur la résine étant formellement interdit, prévoir les épargnes nécessaires aux zones de collage.
Proportion massique base / catalyseur	➤ 100 / 10
Dilution	➤ 60% à 80% de diluant MAP ATOX 41-B
Filtration	➤ Filtre nylon 80 µm
Viscosité	➤ 23s à 33s CA n°4 55s à 70s ISO n°4
Pot life	➤ 2 h @ 20°C
Conditions d'application	➤ 18°C ≤ T° ≤ 25°C 30 % < HR < 80 %
Polymérisation	➤ 24 h à 48 h @ 25°C ou 12 h @ 65°C après 4 h de prépolymérisation @ 25°C

Définition

Vernis silicone à faible dégazage utilisé pour protéger les matériaux sensibles à l'action de l'oxygène atomique (Kapton, Mylar, Composites ...). MAP ATOX 41-B permet d'obtenir un film parfaitement transparent optique ainsi qu'une absence de corrosion en présence de certains composants (KOVAR).

Aspect : **Transparent**

Classement AFNOR NFT 36005 : Famille I Classe 10c

Destination : Vernis à usage spatial (satellites).

Propriétés

Type d'essai	Compte rendu
Exposition à l'ATOX	CERT : CR/OX/ATOM/06
Dégazage	CNES 89/CT/DRT/TVE/TH n° 074
Dégradation sous radiation UV	CNES DT-96-090/DGA/T/AE/MTE/TH
Humidité	ESA SP 1173 ESA MR 2523

Paramètres d'application

MAP ATOX 41-B est livré en 2 composants à mélanger parfaitement avant l'emploi.

Mettre à viscosité avec le diluant MAP ATOX 41-B.

Sur Kapton, Mylar & composites appliquer le **primaire PSX**.
Autres supports : nous consulter.

A titre indicatif :

Pistolet : **KREMLIN J4 à gravité ou J3 à aspiration, tête AM, buse n°12**

Débit : **2,5 tours, jet ovale**

Pression : **2 bars**

Gaz vecteur : **Air comprimé**

Conditionnement

125 g (110 g base + 15 g catalyseur)

250 g (220 g base + 30 g catalyseur)

Stockage

6 mois en emballage d'origine plein & fermé entre 5°C & 25°C.

Données de sécurité

Précautions ➤ Précautions générales d'usage pour l'application des résines contenant des solvants. Produit inflammable. Ne jamais manipuler à proximité d'une flamme. Stocker dans un endroit frais & aéré.

Étiquette ➤ La classification de cette préparation a été exécutée conformément aux directives en vigueur.

Transport ➤ Consulter notre dernière fiche de données de sécurité.

*Données techniques indicatives et non contractuelles.
Pour toute information complémentaire, merci de nous consulter.*

Les produits et/ ou procédés faisant l'objet du présent document ont été conçus pour accomplir, en oeuvre, une ou plusieurs fonctions déterminées à l'avance, telles qu'elles sont définies ci-dessus. Ces produits et/ ou procédés ne pourront cependant accomplir convenablement lesdites fonctions pendant les durées prévues, que dans la mesure où ils auront été mis en oeuvre conformément aux règles édictées par MAP et en vigueur à l'époque de l'exécution des travaux. Tous cas d'application non explicitement prévus à l'intérieur du présent document, doivent faire l'objet d'une consultation et d'un accord express et formel de MAP, préalablement à l'exécution de tous travaux. La présente édition annule et remplace toutes publications antérieures relatives aux mêmes produits et/ ou procédés. Il appartient aux applicateurs de nos produits de vérifier, auprès de nos Services, que le précédent document n'a pas été annulé par une édition postérieure.

MAP - ZI Rue Clément Ader - 09100 PAMIERIS (France) Tél. : 33 5 34 01 27 00 - Fax : 33 5 61 60 28 77

Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance au capital de 1 500 000 €

RCS Foix B 334 860 525 - SIRET 334 860 525 00032 - NAF 243Z - TVA N° FR20 334 860 525