

**LOW OUTGASSING
THERMALLY & ELECTRICALLY CONDUCTIVE
SILICONE ELASTOMER**

MAPSIL QS 0225 EA83

Typical properties

Polymer matrix	Two component silicone elastomer
Pigment	Silver
Density	About 2.6
Base viscosity at 50s⁻¹	58 000 ±5000 mPa/s @ 25°C
Hardener viscosity	N.A.
Outgassing	in progress
Thermal conductivity (λ)	in progress
Coefficient of thermal expansion	in progress
Glass transition temperature	-129 °C
Linear electrical resistance	< 0.01 Ω.cm
Base/Hardener weight ratio	100 / 6
Curing time & conditions	48h @ 25°C 50 % hygrometry
Dry to handle	1h @ 25°C 50 % hygrometry

Description

Low outgassing two component silicone resin used as an encapsulating, adhesive or varnishing compound.

Application fields: space, electronic and ultra vacuum industries.

Aspect: grey

AFNOR NFT 36005 classification: Family I Class 10c.

Purpose: This product is intended to put different elements in electrical and thermal continuity.

Application methods

Please refer to the document CRR1209MAPv1-uk: « MAPSIL space-grade silicone elastomer – Instructions for use ».

Packaging

530 g (500 g Base + 30 g Hardener)

212 g (200 g Base + 12 g Hardener)

106 g (100 g Base + 6 g Hardener)

53 g (50 g Base + 3 g Hardener)

Storage

6 months in original unopened packaging at 20 °C ± 5 °C.

Safety data

Precautions This product is not flammable. This preparation is not classified as a health hazard according to 1999/45/CE directive.

Labelling This preparation was classified in compliance with the directives in effect.

This product is not flammable. This preparation is not classified as a health hazard according to 1999/45/CE directive.

Transport This preparation was classified in compliance with the directives in effect.

Les produits et/ou procédés faisant l'objet du présent document ont été conçus pour accomplir, en œuvre, 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 les dites fonctions pendant les durées prévues, que dans la mesure où ils auront été mis en œuvre 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.

www.map-silicones.com

ZI Rue Clément Ader 09100 PAMBIERS France - Tél. : + 33 (0)5 34 01 27 00 - Fax : + 33 (0)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 2432 - TVA N° FR20 334 860 525