

MEMBRANE SILICONE

AS et AST

- AS est une membrane silicone très résistante conçue pour la mise sous vide en étuve ou autoclave. Son haut module d'élasticité et sa résistance au déchirement, essentiels aux opérations de mise en œuvre des composites à haute température, sont exceptionnels.

- La membrane silicone AS non vulcanisée est également disponible dans les mêmes dimensions que le matériau vulcanisé. Elle permet de fabriquer des membranes de mise sous vide aux formes exactes des pièces. Une cuisson sous vide d'une heure à 150°C, sans post-cuisson, suffit à conférer les caractéristiques mécaniques au matériau qui s'apparente alors à la membrane vulcanisée.

- Sa durée de vie et sa fiabilité ont été éprouvées avec succès par notre service R&D.

- Ce matériau est employé comme membrane permanente dans nos outillages de mise sous vide étanchés par le système VCS ou autre.

- AS est disponible en deux couleurs : Gris (réf AS) et Translucide (réf AST)

PROPRIETES PHYSIQUES

Caractéristiques	Norme	Unité	AS (gris) vulcanisée sous presse 10 min à 110°C		AST (translucide) vulcanisée sous presse 10 min à 110°C	
			Valeurs		Valeurs	
			mini	maxi	mini	maxi
Dureté Shore A à 30s	NFT 46052	points	39	49	54	62
Résistance rupture	NFT 46002	MPa	6	9	7	10
Allongement rupture	NFT 46002	%	430	630	350	550
Module 100%	NFT 46002	%			2.0	3.6
Densité	NFT 46030	g/cm ³	1.14	1.18	1.17	1.21
Résistance au déchirement	NFT 46007 méth. C	N/mm	25			
DRC 22h à 177°C sur plaques de 6 mm	NFT 46011	%	44	48		
Température d'utilisation		°C	200°C en continu 250°C en pointe		200°C en continu 250°C en pointe	

AEROVAC SYSTEMS LIMITED
Tel : +44 (0) 1274 550 500
Fax : +44 (0) 1274 550 501
E-Mail : sales@aerovac.com

AEROVAC SYSTEMES FRANCE
Tel : + 33 (0) 5 61 37 89 89
FAX : +33 (0) 5 61 37 89 88
E-Mail : aerovac@aerovac.fr

AEROVAC ITALY S.r.l
Tel: +39 (0) 396 89 29 87
Tel: +39(0) 396 89 43 51
E-Mail: info@aerovac.it

Toutes les informations techniques, conseils d'utilisation, contenus dans ces documents sont donnés à titre indicatif uniquement. Ils sont basés sur des tests considérés comme fiables, toute fois leur exactitude n'est pas garantie. Ces informations seront utilisées sous l'entière responsabilité de l'utilisateur du produit concerné.

Date de création : 07/04/2003
Date de mise à jour : 10/06/2007

MEMBRANE SILICONE AS et AST

CONDITIONNEMENT

- Dimensions 1.30m x 12ml ou 20ml (longueur du rouleau en fonction de l'épaisseur)
- Epaisseur jusqu'à 4.5mm

STOCKAGE

- AS non vulcanisée : A conserver au froid.
Durée de vie à $T^{\circ} \leq 10^{\circ}\text{C}$ = 6 mois.
Durée de vie à $T^{\circ} \leq -18^{\circ}\text{C}$ = 12 mois
- AS vulcanisée : Durée de vie à température ambiante = 5 ans
- Stocker dans l'emballage d'origine, loin d'objets contondants.
- Sans risque allergique connu.

AEROVAC SYSTEMS LIMITED
Tel : +44 (0) 1274 550 500
Fax : +44 (0) 1274 550 501
E-Mail : sales@aerovac.com

AEROVAC SYSTEMES FRANCE
Tel : + 33 (0) 5 61 37 89 89
FAX : +33 (0) 5 61 37 89 88
E-Mail : aerovac@aerovac.fr

AEROVAC ITALY S.r.l
Tel: +39 (0) 396 89 29 87
Tel: +39(0) 396 89 43 51
E-Mail: info@aerovac.it

Toutes les informations techniques, conseils d'utilisation, contenus dans ces documents sont donnés à titre indicatif uniquement. Ils sont basés sur des tests considérés comme fiables, toute fois leur exactitude n'est pas garantie. Ces informations seront utilisées sous l'entière responsabilité de l'utilisateur du produit concerné.

Date de création : 07/04/2003
Date de mise à jour : 10/06/2007