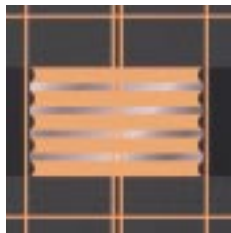


NOUVELLES TECHNOLOGIES



PLAQUES D'ISOLATION PHONIQUE ET THERMIQUE PAULSTRASIL®

DESCRIPTION

Elastomère de silicone cellulaire initialement développé pour l'industrie aéronautique ; et trouve maintenant ses applications dans les secteurs : ferroviaire, marine, bâtiment et offshore concernant la protection phonique, thermique et feu dans une large gamme de température d'utilisation.

PARTICULARITÉS

- Passe les spécifications toxicité/opacité des fumées classement FO.
- Passe les spécifications bâtiment NF P92 501 (Tests à l'épiradiateur classe M2).
- Pouvoir propagateur de flamme : classe 2 du bureau Véritas.
- Passe les spécifications FAR 25 853 (a) et (b).
- Passe la norme de toxicité ATS 1000.001.
- Densité et opacité de fumées très faibles.
- Très bonne tenue au vieillissement naturel (U.V., ozone ...).
- Très bonne résistance aux agents chimiques usuels.
- Mise en oeuvre facile par collage sur tous types de supports.
- Existe en version auto-adhésive.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suivant méthode d'essais A.S.T.M.)

Référence	Longueur x largeur mm	Épaisseur mm
820063	1400 x 1000	1,5
820065		3,2
820066		5,5
820067	1400 x 600	10

Pour connaître la disponibilité de nos pièces, consultez notre tarif en cours.

PROPRIÉTÉS	VALEURS
Densité	0,18 à 0,35
Résistance à la traction	300 à 400 KPa
Résistance à la compression 25%, épaisseur 3,2 mm	0,5 Kg/m ²
Allongement rupture	>100 %
Conductibilité thermique	0,063 W/m°K
Résistance volumique UI 94 épaisseur 3,2 mm	2,9.10 ¹⁴ Ω cm V.O.

Couleur : blanc cassé (autres couleurs à la demande).

Plage d'utilisation : - 60 à + 200°C.

En aucun cas les données de la présente brochure ne peuvent servir à l'établissement de spécification, il s'agit des résultats obtenus au cours de l'essai de bonne foi.



Essai réalisé à 890°C