

ISOLANT R

COMPOSITION

STRATIFIE SANS AMIANTE. Isolant thermique et électrique, matériau stabilisé, résistant à haute température et fortes pressions.

APPLICATIONS

- Isolation des moules et plateaux de presse.
- Pièces d'isolation thermique à haute résistance mécanique.

PROPRIETES

- ⇒ Très haute résistance à la compression à chaud : 2600 kg/cm² à 260° C
- ⇒ Température admissible : 330° C
- ⇒ Faible conductivité thermique.
- ⇒ Faible absorption d'eau.
- ⇒ Excellente tenue aux huiles, aux nettoyants, aux produits chimiques et à l'eau.
- ⇒ Excellente stabilité dimensionnelle.
- ⇒ Respecte la précision de vos moules.
- ⇒ Diminue les rebuts
- ⇒ Augmente la productivité.

ENVIRONNEMENT

CONFORME AUX DIRECTIVES EUROPEENNES

ROHS 2002/95/CE

WEEE 2002/96/CE

PRESENTATION

Couleur : Marron
Épaisseurs : 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 mm.
Format : 2140 x 1040 mm. Tolérance : - 0 / + 30 mm.
Parallélisme : ± 0,05 mm x ML sur planche rectifiée.
Épaisseurs > 40 mm : Format 1040 x 1040 mm.

Autres épaisseurs sur demande.

ISOLANT R

CARACTERISTIQUES	METHODE	UNITE	VALEUR MESUREE
-Température limite d'utilisation	--	° C	330
-Résistance à la compression :	DIN 53452	à 23° C	>600
à 150° C		MPa	380
à 200° C		MPa	300
à 220° C		MPa	290
à 260° C		MPa	250
-Densité	DIN 53479	g/cm ³	1.98
-Module d'élasticité en flexion	DIN 7735	MPa	20.000
-Absorption d'eau	DIN 7735	%	0.05
-Conductivité thermique	DIN 52612	W/mk	0.3
-Coefficient d'expansion linéaire	VDE 0304/2	1/K	1.3 x 10 ⁻⁵
-Rigidité diélectrique :	DIN 53481		
- parallèle aux couches		kV	40
- perpendiculaire aux couches	kV	40	

APRES 1000 HEURES A 260° C, PAS DE CHANGEMENT DES VALEURS

Les chutes ou les pièces en fin d'utilisation d' ISOLANT R peuvent être déposées en décharges publiques, type ordures ménagères. Les résidus selon la norme DIN 38408 sont exempts de substances toxiques et correspondent à la classe 2. En raison de son contenu important de fibres de verre, l'incinération de l' ISOLANT R dégage un résidu de cendres de verre.