

# Stratifiés

ISO 300-6000-03

## Composition

Stratifié sans amiante, isolant thermique et électrique, matériau stabilisé, résistant à de hautes températures et à de fortes pressions.

## Applications

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

## Propriétés

Très haute résistance à la compression à chaud : 2600 kg/cm<sup>2</sup> à 260°C  
Température admissible : 330°C  
Faible conductivité thermique  
Faible absorption d'eau  
Excellente tenue aux huiles, aux nettoyeurs, aux produits chimiques et à l'eau  
Excellente stabilité dimensionnelle  
Ne flue pas, ne s'écrase pas et permet aux outils de rester en ligne  
Respecte la précision de vos moules  
Diminue les rebuts  
Augmente la productivité

## Présentation

Couleur : marron  
Epaisseurs : 2-3-4-5-6-8-10-12-15-20-25-30-40 mm  
Formats : 2140 x 1040 mm - Tolérance : -0/+ 30 mm  
Epaisseur > 40 mm : format 1040 x 1040 mm  
Parallélisme : ± 0,05 mm x ML sur planche rectifiée

caractéristiques	méthode	unités	valeurs mesurées
Température limite d'utilisation	--	°C	330
Résistance à la compression :	DIN 53452	à 23°C MPa	> 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 <sup>3</sup>	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 <sup>-5</sup>
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**

En fin d'utilisation, les chutes ou les pièces en ISO300-6000-03 peuvent être déposées dans les déchetteries publiques.  
Les résidus, selon la norme DIN38408 sont exempts de substances toxiques et correspondent à la classe 2.  
En raison de son contenu important de fibres de verre, l'incinération de cet isolant dégage un résidu de cendres de verre.

Les produits dangereux répertoriés dans la Directive Européenne 2011/65/UE directive RoHS), ne rentrent pas dans la composition de ce matériau