

ISO500-800-040

- ▶ Produits exempts d'amiante
- ▶ Faible conductivité thermique
- ▶ Très bonnes tolérances de parallélisme
- ▶ Bonne usinabilité
- ▶ Longue durée de vie
- ▶ Bonne tenue aux hydrocarbures
- ▶ Bonne tenue chimique
- ▶ Bonne résistance mécanique
- ▶ Très bonnes propriétés électriques
- ▶ Excellentes tenue au feu

Description générale

Scientax offre une gamme complète de matériaux composites qui se sont imposés depuis de nombreuses années. La faible conductivité thermique de nos produits permet des économies d'énergie substantielles.

Composés de tissus de verre, mat de verre, roving ou papier de mica alliés à des résines haute température, ces matériaux offrent une bonne tenue aux produits chimiques ainsi qu'une faible absorption d'eau. Nos produits sont exempts d'amiante et conservent de très bonnes propriétés mécaniques en fonctionnement.

Nos ateliers d'usinage équipés de machines numériques répondent à toutes les demandes de pièces usinées suivant plan. La rectification des plaques permet d'atteindre des tolérances serrées d'épaisseur et de parallélisme.

N'hésitez pas à demander des informations à nos services clients et services techniques. Ces départements sauront vous fournir les recommandations concernant l'utilisation optimale des produits ainsi que l'assistance technique qui vous serait nécessaire.

Application

Eléments isolants à haute tenue thermique pour la construction de machines, isolation de plateaux de presses tous types, isolation de moules à injection ou de compression, moulage caoutchouc, verreries, fours à induction, fours à arc, ...

Livraison

Format des planches 1220mm x 910mm

Épaisseurs standards : de 6 à 75mm. Autres épaisseurs, veuillez nous contacter.

Le produit standard est brut de pressage.

		Valeur	Norme
Propriétés électriques			
Rigidité diélectrique transversale	kV/mm	1	IEC 60243-1
Propriétés mécaniques			
Contrainte de rupture en flexion	MPa	23	ISO 178
Contrainte de rupture à la compression perpendiculaire à 200°C	MPa	70	ISO 604
Contrainte de rupture à la compression perpendiculaire à 23°C	MPa	80	ISO 604
Propriétés thermiques			
Coefficient de dilatation linéaire //	10E-6 / K	10	
Température d'utilisation	°C	500	
Température d'utilisation en pointe	°C	900	
Conductivité thermique	W/m.K	0.40	DIN 52612
Propriétés physiques			
Masse volumique	g/cm ³	1.9	ISO 1183
Absorption d'eau 24h 23°C	%	10	ISO 62

