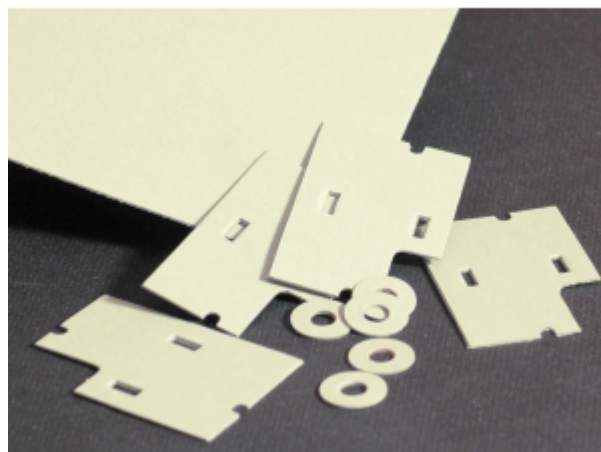


NOMEX 410

PAPIER VULCANISÉ

Destiné à l'isolation électrique, le Nomex 410 est un papier synthétique qui présente une bonne résistance diélectrique. Il est compatible avec toutes les classes de résines, vernis, colles, liquides pour transformateurs, huiles lubrifiantes et agents réfrigérants usuels. Le Nomex 410 peut être utilisé dans la majorité des applications d'équipements électriques. Ce papier vulcanisé est disponible dans plusieurs épaisseurs et dimensions sur demande. Nous pouvons aussi faire la découpe selon vos spécifications.



APPLICATIONS

Le Nomex 410 est utilisé dans presque toutes les applications d'isolation électrique en feuille. Son champ d'utilisation s'étend des moteurs à courant continu et alternatif, jusqu'aux gros générateurs, en passant par les transformateurs secs ou immergés.

SPÉCIFICATIONS

Propriétés électriques

Résistance dielectrique (kV/mm)	
Courant alternatif (hausse rapide) ASTM D-149	
• Épaisseur de 0.25 mm (0.010")	32
Courant alternatif (hausse rapide) ASTM D-149	
• Épaisseur de 0.38 mm (0.015")	33
Impulsion pleine puissance (ASTM D-3426)	
• Épaisseur de 0.25 mm (0.010")	63
• Épaisseur de 0.38 mm (0.015")	55

Propriétés thermiques

Conductivité thermique (C°) mWatt/mK	
Épaisseur de 0.25 mm (0.010")	139
Épaisseur de 0.38 mm (0.015")	149

Propriétés mécaniques

Poids (g/m²)	
Épaisseur de 0.25 mm (0.010")	249
Épaisseur de 0.38 mm (0.015")	397
Densité (g/cc)	
Épaisseur de 0.25 mm (0.010")	0.96
Épaisseur de 0.38 mm (0.015")	1.03
Résistance à la tension (N/cm)	
Épaisseur de 0.25 mm (0.010")	Direction machine : 285 Direction transversale : 152
Épaisseur de 0.38 mm (0.015")	Direction machine : 459 Direction transversale : 252
Élongation (%)	
Épaisseur de 0.25 mm (0.010")	Direction machine : 19 Direction transversale : 15
Épaisseur de 0.38 mm (0.015")	Direction machine : 19 Direction transversale : 14
Déchirure Elmendorf (N)	
Épaisseur de 0.25 mm (0.010")	Direction machine : 6.0 Direction transversale : 10.8
Épaisseur de 0.38 mm (0.015")	Direction machine : 9.5 Direction transversale : 17.2
Résistance à la déchirure (N) (ASTM D-1004)	
Épaisseur de 0.25 mm (0.010")	Direction machine : 71 Direction transversale : 42
Épaisseur de 0.38 mm (0.015")	Direction machine : 116 Direction transversale : 74
Rétrécissement à 300°C (%)	
Épaisseur de 0.25 mm (0.010")	Direction machine : 0.4 Direction transversale : 0.1
Épaisseur de 0.38 mm (0.015")	Direction machine : 0.3 Direction transversale : 0.2

N.B. les informations, détails et valeurs indiqués sont au meilleure de nos connaissances. Nous recommandons de conduire des essais selon les conditions locales. Les données sont sujettes à certaines variations sans préavis.

