ELECMAT
Tapis diélectrique

16/07/2014

TAPIS TECHNIQUES :
ISOLATION ÉLECTRIQUE

CARACTÉRISTIQUES
Profil stries fines, stries larges ou checker.

AVANTAGES
- Isolation électrique.
- Réduction de la transmission du bruit, des vibrations, du froid.
- Antidérapant.
- Isolant acoustique.
- Agréable à la marche et à la station debout.

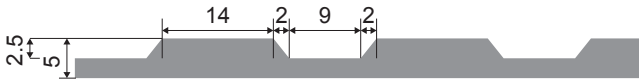
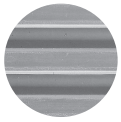
BÉNÉFICES
- Sécurité.
- Confort.
- Durée de vie.

APPLICATIONS
Prévention des risques de choc électrique autour d'équipements électriques à haute tension tels que boîtes à fusibles, panneaux de contrôle, appareillage de connexion et machinerie lourde.

www.trelleborg.com/elastomerlaminates

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

Caractéristiques mesurées	Norme de référence	Valeur	
MÉCANIQUES			
Élastomère		SBR/NR	
Dureté	ASTM D2240	70 ± 5	Shore A
Résistance à l'abrasion (5 N)	ISO 4649	≤ 200	mm^3
Empreinte résiduelle	EN ISO 24343	≤ 0.15	mm
Stabilité dimensionnelle	EN ISO 23999	± 0.3	%
Isolation acoustique	ISO 10140-3	12	dB
RÉSISTANCE CHIMIQUE			
Produits de nettoyage courants	EN 423	**Bonne**	

PROFIL	**ASPECT**
	Stries fines triangulaires (MT)
	 Stries larges (MG)
	Checker (MK)

DIMENSIONS

Couleur	*Épaisseur (mm)*		*Largeur (mm)*		*Longueur (m)*		*Poids (kg/m^2)*	*Aspect*	*Rigidité diélectrique*
	3	± 0.3	1000	± 2 %	10	± 2 %	3.7	MT	30 KV
	3	± 0.3	1200	± 2 %	10	± 2 %	3.7	MT	30 KV
	4.5	± 0.4	1000	± 2 %	10	± 2 %	6.2	MT	50 KV
	4.5	± 0.4	1200	± 2 %	10	± 2 %	6.2	MT	50 KV
	5	± 0.4	1200	± 2 %	10	± 2 %	6.1	MG	50 KV
	3	± 0.3	1400	± 2 %	10	± 2 %	4.1	MK	25 KV

Les procédés de fabrication peuvent engendrer des différences de tonalité dans les couleurs des rouleaux. Les couleurs des échantillons et des documents commerciaux sont données à titre indicatif.

IDENTIFICATION

Marquage	Stries fines : 30 KV ou 50 KV suivant IEC EN 60243-1. Stries larges : sans marquage. Checker : sans marquage.
Face arrière	Avec impression toile.
Conditionnement	En rouleaux sur tube carton de Ø 80 mm.
Emballage	Sous film polyéthylène noir.
Étiquetage	Etiquette autocollante mentionnant la référence du produit, les dimensions, la surface en m^2, le poids nominal et le code permettant la traçabilité du produit.