


CR- NEOPRENE cellulaire étanche / Closed cell CR - NEOPRENE

Excellente tenue au feu - Faible fumée / Excellent fire resistance - Low smoke

Utilisations - Hautes performances techniques (Ferroviaire - Industrie - Aéronautique)

Applications - High technical performances (Rail way - Industry - Aircraft)



TEST METHOD / METHODE D'ESSAI	RESULTS / RESULTATS
Base / Base	NEOPRENE
Color / Colour	Black / Noir - Grey / Gris
Specifications	ASTM D 1056 2C2
Spécifications	NFR 99211 3C 08 B3
	ASTM D 6576 Type 2 - Grade A
Density / Densité	ASTM D 1056 150 Kg/m3 (+/- 15) - 9,37 Lb/ft3
Hardness	Shore C : 22*
Dureté	Shore 00 : 50 +/- 5
Compression deflection - 25 %	ASTM D 1056 35 - 65 kPa typical (42*) - 5 - 9,4 psi
Résistance compression - 50 %	ASTM D 1056 80 - 160 kPa - 11,6 - 23,2 psi
Compression set - 22h 23°C	ISO 1856 23 %
Déformation rémanente	
Tensile strength / Résistance rupture	DIN 412 > 520 KN
Vacuum water absorption	ASTM D 1056 < 4 %
Absorption d'eau sous vide	
Elongation at break / Allongement rupture	DIN 53571 155 %
Flammability / Flammabilité	UL 94 Self extinguish/ Auto extinguable
	HF-1 (File N° QMFZ2.E350291)
Fire classification EN 45545-2	R 22 -R 23 HL 1 / HL 2 / HL 3 with / avec - exception
Fire Federal Railroad Administration (USA)	ASTM C 1166 Pass / Passe
Gas emission / Emission de gaz	BOEING BSS 7239 Pass / Passe
Smoke Opacity / Opacité des fumées	ASTM E 662 Pass / Passe
Temperature range - Température d'utilisation	- 40 to/à + 120° C / - 40 to/à + 248° F
Intermittent / Intermittente	
Resistance / Résistance	Air - UV Good / Bon
Ozone resistance / Résistance ozone	ASTM D 1149 No cracks / Pas de fissures
2h - 100 pphm - 40°C / 104° F	
Dielectric Rigidity	NF ISO-EN-CEI > 10482.2 Kv/CM
Rigidité diélectrique	C26 - 225 No breakdown at 5 Kv
Block size	2000 X 1000 X 50 / 78,8 X 39,4 X 1,98
Dimension des blocs	+/- 3 mm (2 skins) / +/-0,1 inch (2 peaux)
Vulcanized system / Vulcanisation	Sulphur / Soufre
Paint - staining / Peinture - Tachant	NFT 46 031 Staining / Tachant
Copper and silver / Cuivre et Argent	Corrosive / Corrosif
Identification - Color code	
Identification - Code couleur	
Number of blocks per pallet	40
Nombre de blocs par palette	
Environmental Protection	Can be recycled / Peut être recyclé
Protection environnementale	REACH - ROHS conformable / conforme IMDS available / disponible
Storage conditions	Store in a well ventilated place at room temperature
Conditions de stockage	Stockage dans une pièce bien ventilée à température ambiante

* This information is based according to our knowledges. Values should be considered as average. It is the customers responsibility to check if the material is suitable for its applications. This information cannot be considered as binding and the company accepts no liability.

version 01/18

Cette information est basée en fonction de nos connaissances. Les valeurs doivent être considérées comme moyennes. Il est de la responsabilité des clients de vérifier si le matériau est approprié pour ses applications. Cette information ne peut pas être considéré comme contraignante et la société décline toute responsabilité.