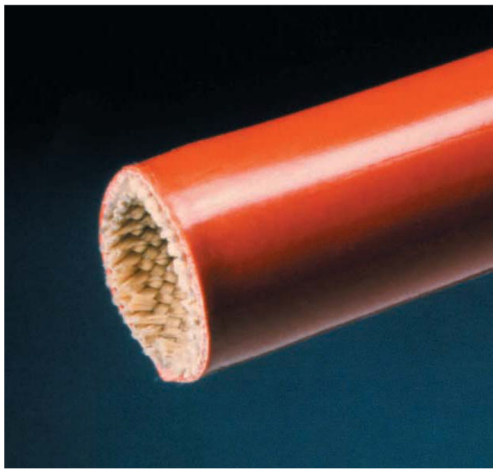
Ben-Har 1151-FR Grade A

Ben-Har 1151-FR est une gaine isolante électrique réalisée à partir d'une fibre de verre enduite d'un élastomère de silicone ignifugé.



C'est un composant homologué UL, répondant aux exigences de tenue à la flamme VW-1, recommandé pour les sous-ensembles du type classe H (200°C). La combinaison d'une tresse de verre calibrée et flexible avec l'enduction d'un élastomère de silicone permet à cette gaine une relative expansion et un passage aisé sur des diamètres plus larges, assurant une mise en place permanente et un assemblage élastique sur des composants ou extrémités.

L'excellent accrochage de l'élastomère sur la fibre est une garantie contre les dommages pouvant être occasionnés lors de la manipulation à l'assemblage.

Ben-Har 1151-FR résiste aux acides, alcalins, solvants organiques et aux hydrocarbures aliphatiques. Un léger gonflement est produit par les solvants aromatiques et les hydrocarbures chlorés. Les fluides cétones et esters peuvent causer des détériorations. Ben-Har 1151-FR est compatible avec la plupart des vernis d'isolation du type classe H. Ben-Har est utilisé dans les assemblages de petits appareillages, câblages, branchement de transformateurs, alimentation électrique et bobinage moteurs.

Caractéristiques et avantages

- Grade A (7 KV)
- VW-1 jusqu'à 2"
- UL, CSA LR58703 & MIL-I-3190/6
- ASTM D-350/372, UL 1441, NEMA TF-1
- Très bonne flexibilité à basse température

Propriété	Résultats
Hardness, durometer A	35 +/-5
Tensile strength (ASTM D-412)	875 psi
Elongation	500%
Tear resistance, die B	70 p pi
Tensile modulus at 100% elongation	150 psi
Dielectric constant (100Hz – 100kHz)	3.10
Dissipation factor (100Hz)	0.00320
Dissipation factor (10000Hz)	0.00016
Volume resistivity	2.48 x 10^14 ohm-cm
Dielectric strength	485 volts/mil

Raytronics AG ne fait aucune représentation ou garantie concernant l'exactitude, la vérité, la qualité, la pertinence ou la fiabilité de ces informations.

Dimensions

Numéro d'article	Diamètre interne	Diamètre interne	NEMA taille	Tolérance diamètre	Couleur
	Inch	mm	AWG		
3200192414S	0.022	0.56	24	+/- 0.15	Brun-rouge
3200192214S	0.027	0.69	22	+/- 0.15	Brun-rouge
3200192014S	0.034	0.86	20	+/- 0.15	Brun-rouge
3200191814S	0.042	1.07	18	+/- 0.20	Brun-rouge
3200191614S	0.053	1.35	16	+/- 0.20	Brun-rouge
3200191414S	0.066	1.68	14	+/- 0.20	Brun-rouge
3200191214S	0.085	2.16	12	+/- 0.20	Brun-rouge
3200191014S	0.106	2.69	10	+/- 0.20	Brun-rouge
3200190914S	0.118	3.00	9	+/- 0.20	Brun-rouge
3200190814S	0.133	3.38	8	+/- 0.20	Brun-rouge
3200190714S	0.148	3.76	7	+/- 0.30	Brun-rouge
3200190614S	0.166	4.22	6	+/- 0.30	Brun-rouge
3200190514S	0.186	4.72	5	+/- 0.30	Brun-rouge
3200190414S	0.208	5.28	4	+/- 0.40	Brun-rouge
3200190314S	0.234	5.94	3	+/- 0.40	Brun-rouge
3200190214S	0.263	6.68	2	+/- 0.40	Brun-rouge
3200190114S	0.294	7.47	1	+/- 0.40	Brun-rouge
3200190014S	0.330	8.38	0	+/- 0.40	Brun-rouge
3200101014S	0.375	9.52	3/8"	+/- 0.60	Brun-rouge
3200101114S	0.438	11.12	7/16"	+/- 0.60	Brun-rouge
3200101314S	0.500	12.70	1/2"	+/- 0.60	Brun-rouge
3200101614S	0.625	15.87	5/8"	+/- 0.90	Brun-rouge
3200101914S	0.750	19.05	3/4"	+/- 0.90	Brun-rouge
3200102214S	0.875	22.22	7/8"	+/- 0.90	Brun-rouge
3200102514S	1.000	25.40	1"	+/- 0.90	Brun-rouge
3200103214S	1.250	31.75	1 1/4"	div.	Brun-rouge
3200103814S	1.500	38.10	1 1/2"	div.	Brun-rouge
3200105114S	2.000	50.80	2"	div.	Brun-rouge
3200106414S	2.500	63.50	2 1/2"	div.	Brun-rouge
3200107614S	3.000	76.20	3"	div.	Brun-rouge

Raytronics AG ne fait aucune représentation ou garantie concernant l'exactitude, la vérité, la qualité, la pertinence ou la fiabilité de ces informations.