



MBNC Sarl

Division NIVERDY
 PA de la Pile - 640 avenue de l'Europe
 13760 SAINT CANNAT
 SIRET : 433782604 00030
 Téléphone : 04 42 28 69 26
 FAX : 04 42 96 39 77

niverdy@mbnc.fr

www.niverdy.com

EPDM CELLULAIRE

Technical data sheet - Fiche Technique

		Valeur Moyenne	Norme / Required
Colour Couleur		Black Noire	
Cellular Structure Structure Cellulaire		Closed Etanche	
Density Masse volumique		120-170 kg/m3	
Compression Deflection Resistance compression	ASTM D 1056-00 NF R 99211-80	25% 50%	45 kPa* 125 kPa* 35 - 65 kPa 80 - 160 kPa
Compression set Déformation Rémanente	50%/22h - ASTM D 1056-00	23°C/70°F 40°C/105°F	19%* 65%* ≤25% ≤80%
Change in compression deflection Variation de résistance à la compression	ASTM D 1056-00	7j/70°C	20% -30%/30%
Water absorption Absorption d'eau	ASTM D 1056-00		1,5%* ≤5%
Linear shrinkage after Retrait linéaire après		22h/70°C	3,5%* ≤5%
Ultimate elongation Allongement à la rupture	DIN 53571		140%* >100%
Tensile strenght Résistance à la rupture	DIN 53571		650 kPa* >400 kPa
Tear resistance Résistance à la déchirure	NFR 99211-80		0,6 kN/m* >0,5 kN/m
Ozone resistance Résistance à l'ozone		200pphm/30°C/48h	No cracking Aucune craquelure
Resistance to fuel B ASTM Tenue au fuel B ASTM	Change in weight after 7 days at 23°C Variation de masse après 7 jours à 23°C		N.A. / N.G.
Fire resistance Résistance au feu	FMVSS 302		Conform Conforme
Corrosive effect on copper and silver Corrosion sur cuivre et argent Paint staining Tachage sur peinture blanche laquée et sur matières plastiques			Corrosive Corrosif Non staining Non tachant
Temperature range Indication de température d'utilisation			-40°F/+176°F -40°C/+80°C
General indications Prescriptions générales	Common EPDM blend : excellent compromise between easy splitting, mechanical properties and ozone ageing. Mélange EPDM d'usage courant : très bon compromis entre facilité de transformation, caractéristiques mécaniques et vieillissement à l'ozone.		
Environmental protection Protection de l'environnement	CFC free, IMDS data sheet available, complies with the european prescription 2000/53/CE on heavy metals Sans CFC, fiche IMDS disponible, satisfait à la directive 2000/53/CE sur les métaux lourds		
Specification - Standars Spécifications - Normes	AFNOR NF-R 99-211-80 ASTM D 1056-00		2 C 08 B3 C2 2 A2 B2 C P

The above given information should be considered only as a guide in making choice of material according to the use to which it is put.

Les valeurs données ci-dessus doivent être considérées non comme des valeurs absolues, mais comme des indications destinées à guider le choix du matériau en vue d'une utilisation déterminée.