

MARLON FR

Propriétés

Très bonne résistance à la compression et à l'usure. Très bonne stabilité chimique.

Applications

Couramment utilisé pour des applications avec une étanchéité dynamique avec des mouvements rotatifs et alternatifs simultanés, pour les systèmes pneumatiques, hydrauliques et pièces mécaniques.

Property	Method	Units	Specification
Specific gravity	ASTM D792	g/cm ³	2,230 - 2,270
Tensile strength	ASTM D4894	MPa	≥ 13
Elongation	ASTM D4894	%	≥ 180
Hardness	ASTM D2240	Shore D	≥ 60
Deformation under load (14N/mm ² , 24 h at 23°C.)	ASTM D621	%	9 - 12
Permanent deformation (after 24 hrs. Relaxation at 23°C)	ASTM D621	%	4,5 - 6
Volume resistivity	ASTM D257	Ohm cm	(10 ¹⁵)
Water absorption	ASTM D570	%	0,01
Service Temperature		C°	-200/ +280
Color			Brick - red