

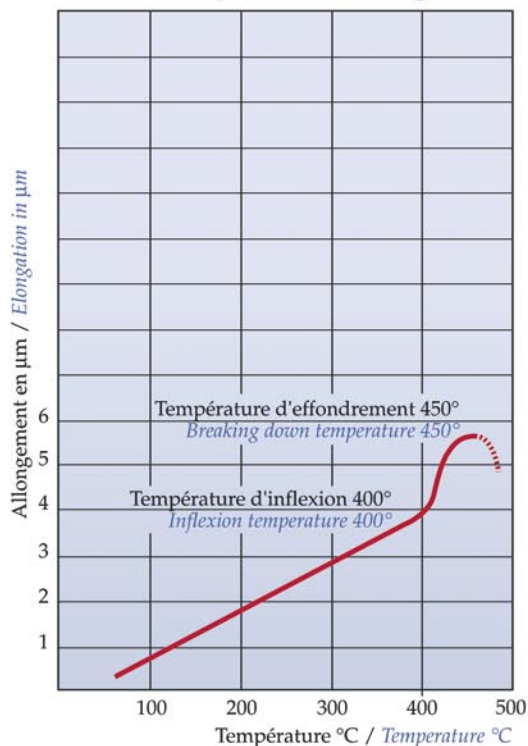
Micaver insulators, made of a mineral that does not burn, has a great mechanical strength under tension and compression. They can be used up to a temperature of 350° - 400°C.

Isolateurs en Micaver, un isolant minéral qui ne brûle pas, et offre une grande résistance à la traction et à la compression. Ils peuvent être utilisés jusqu'à des températures de 350-400 °C.

Isolatoren in Micaver, een isolerend mineraal die niet brand, en biedt een sterke trekweerstand en drukweerstand. Deze kunnen gebruikt worden tot temperaturen van 350-400 °C.

	Units	Compression moulding	Transfer moulding
Physical and mechanical / Physiques et mécaniques		Typical values / Valeurs types	
Specific gravity / Masse spécifique	10 ³ .kg.m ⁻³	3.2	4.3
Bending strength / Contrainte de rupture en flexion	MPa	100	80
Tensile strength / Contrainte de rupture en traction	MPa	60	20
Compressive strength / Contrainte de rupture en compression	MPa	270	260
Hardness / Dureté	Brinell	30	80
Thermal / Thermiques			
Maximum operating temperature / Température maximale d'utilisation	°C	400	350
Softening point / Température de ramollissement	°C	500	420
Expansion coefficient / Coefficient de dilatation	10 ⁻⁶ .K ⁻¹	11	11
Thermal conductivity (250 °C) / Conductibilité thermique (250 °C)	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	0.7	0.7
Electrical / Electriques			
Dielectric strength / Rigidité diélectrique	kV.mm ⁻¹	15	11
Resistivity / Résistivité	log (10) Ωm	12.7	13.2
Surface resistivity / Résistivité superficielle	log (10) Ω	15	14.5
Dielectric constant (1 kHz) / Constante diélectrique (1 kHz)		9	11
Dissipation factor (1 kHz) / Tangente angle de perte 1 kHz		0.017 - 0.04	0.017 - 0.04
Arc resistance / Tenue à l'arc	s	320	320
Physicochemical / Physico-chimiques			
Porosity – absorption of water after immersion for 48 hours Porosité – Absorption d'eau après 48 heures d'immersion	mg.cm ⁻²	0.1 - 0.25	none / néant

Moulage compression
Compression moulding



Moulage transfert
Transfer moulding

