

# Tubes de forme KRÜLIT®

Les tubes de forme en tissu de verre résine époxy Krülit sont utilisés dans toutes les branches de l'industrie électronique en raison des caractéristiques mécaniques, thermiques et électriques élevées. Une grande stabilité dimensionnelle permet des tolérances serrées à température élevée comme à basse température ainsi que l'a prouvé le type Krülit 758-P. Ces tubes de forme peuvent avoir une section ovale, carrée, rectangulaire ou hexagonale selon les mandrins existants. En outre, nous pouvons également couper des profils en L ou U dans les tubes de forme. Les tubes tronçonnés peuvent être opposés aux pultrudés grâce à une meilleure tenue aux graisses et peuvent être produits en petites quantités.

Structure: les tubes de forme Krülit se composent de tissu de verre imprégnés de résine époxy. Ils sont constitués de bandes enroulées, moulées, durcies sous presses hydrauliques et chauffées. Les couches sont alors indissociables. Les tubes peuvent être usinés selon les applications désirées.

Type	DIN ISO EN 61212	DIN 7735
Krülit 708-P	EP GC 21	Hgw 2378
Krülit 758-P	EP GC 22	Hgw 2378.4

## Diamètres et tolérances:

**Tubes forme :** de ca. 4 mm à ca. 200 mm en longueurs de 500 mm à 1200 mm  
**Épaisseur:** de 01 mm  
**Tolérances:** de EN 61212-3-2 et 3-3 ou négociable

Caractéristiques techniques	Unité	Krülit 708-P	Krülit 758-P
Compression, vertical	MPa	150	200
Flexion	MPa	350	350
Traction	MPa	220	220
Elasticité	N/mm <sup>2</sup>	18.000	18.000
Densité	g/cm <sup>3</sup>	1,7-1,8	1,7-1,9
L'absorption d'eau	mg/cm <sup>2</sup>	2,0	0,4
Résistance à la température	Grad Celsius	130	155
L'absorption d'eau	mg/cm <sup>2</sup>	2,0	0,4
Tension d'essai, parallèle	kV/25mm	40	40
Tension d'essai, verticale	kV/3mm	40	40
Résistivité de surface	Ohm	10 <sup>12</sup>	10 <sup>12</sup>
Cheminement		KA 1 KB 100	KA 1 KB 100

Les recommandations sont données de bonne foi. Il est conseillé d'examiner les matériaux de doute avant de l'utiliser sur l'utilisation possible. Les valeurs indiquées sont des valeurs minimales!