

Les tubes en tissu de verre résine époxy ou résine silicone type Krülit sont utilisés en électro industrie en raison des caractéristiques mécaniques, électriques et thermiques élevées. Une grande stabilité dimensionnelle permet des tolérances serrées à haute comme à basse température ainsi que l'a prouvé le Krülit 700.

Structure: Les tubes Krülit 700 ou 750 se composent de tissu de verre imprégné de résine époxy alors que le Krülit 800 est imprégné de résine silicone. Des additifs chimiques spéciaux rendent les tubes Krülit 704 inflammables. Ces couches imprégnées de résine et enroulées sur elles-mêmes sont polymérisées grâce à une mise en pression à haute température. Suite au processus de durcissement les couches deviennent indissociables. Les tubes peuvent alors être rectifiés et usinés selon les applications désirées. Nous produisons les types Krülit :

Type	DIN ISO EN 61212	DIN 7735	NEMA
Krülit 700	EP GC 21	Hgw 2375	G 10
Krülit 704	EP GC 23	Hgw 2375.1	FR 4
Krülit 705	EP GC 23	Hgw 2375.2	FR 4
Krülit 750	EP GC 22	Hgw 2375.4	G 11
Krülit 750-H	EP GC 22	Hgw 2375.4	G 11
Krülit 800	SI GC 21	Hgw 2575	G 7

Diamètres et tolérances:

Diamètre intérieur: de \varnothing 3 mm à ca. \varnothing 850 mm Dimensions spéciales sur demande

Épaisseur: de 1,0 mm, en fonction du diamètre

Longuer: de 500 mm à ca. 1270 mm en fonction du type et du diamètre

Tolérances: de EN 61212-3-1 ou négociable

Caractéristiques techniques	Unité	Krülit 700/704	Krülit 705	Krülit 750	Krülit 750-H	Krülit 800
Compression, axial	MPa	175	250	175	175	40
Flexion	MPa	300	400	300	300	100
Traction	MPa	200	200	200	200	50
Densité	g/cm ³	1,7-1,9	1,9	1,7-1,9	1,7-1,9	1,6-1,8
l'absorption d'eau	mg/cm ²	2,0	0,3	0,4	0,4	0,4
Résistance à la température	°C	130	180	155	180	180
Tension d'essai, parallèle	kV/25mm	40	60	40	40	35
Tension d'essai, verticale	kV/3mm	23	33	23	23	14
Homologation de chemin de fer, test d'incendie DIN EN 45545-2	R 22				HL1, HL2	
Homologation de chemin de fer, test d'incendie DIN EN 45545-2	R 23				HL1, HL2, HI3	

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!