

# Tubes de forme et batons | en | KRÜTEX®

Les tubes de forme en coton-tissu de type Krütex 100-P ou 102-P sont principalement employés dans le secteur de basse tension comme isolateurs avec des valeurs mécaniques élevées. Ces tubes de forme peuvent avoir une section ovale, carrée, rectangulaire ou hexagonale selon les mandrins existants. En outre, nous pouvons également couper des profilés en L et U dans les tubes de forme. A partir de ces bâtons toutes sortes de pièces peuvent être usinées.

Structure: les tubes de forme en matière Krütex se composent de couches de coton imprégnées de résine phénolique. Ils sont constitués de bandes enroulées, moulées, durcies sous presses hydrauliques et chauffées. Les couches sont alors indissociables. Les bâtons et tubes peuvent être usinés selon les applications désirées. Les bâtons pleins sont cuits sous presse hydraulique après enroulement.

Type	DIN ISO EN 61212	DIN 7735
Krütex 100-P	PF CC 32/42	Hgw 2088
Krütex 102-P	PF CC 31/41	Hgw 2089

## Diamètres et tolérances:

<b>Batons:</b>	de $\varnothing$ 5 à $\varnothing$ 200 mm, en longueur de 1050 mm Surface brute ou sablé
<b>Tubes forme:</b>	de ca.4 mm à ca.200 mm Épaisseur de 0,5 mm, Longueurs de 500 à 1050 mm
<b>Tolérances:</b>	de EN 61212-3-1 ou négociable

Caractéristiques techniques	unité	Krütex 100-P	Krütex 102-P
Tension d'essai, parallèle	kV/3mm	5	
Densité	g/cm <sup>3</sup>	1,2-1,4	1,2-1,4
Résistance à la température	Celsius	120	120
Compression, axial	MPa	80	90
Flexion	MPa	90	125
Élasticité	N/mm <sup>2</sup>	7.000	7.000
L'absorption d'eau	mg/cm <sup>3</sup>	8	5

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 minimal!