

Les tubes en papier bakélinisé type Krüpax sont principalement utilisés dans la construction de machine mais également dans l'industrie électrique comme matériau de construction. Ce matériau est très convaincant, parce que cette qualité peu chère, a une longue durée de vie. Grâce à notre process nous pouvons également fabriquer en petites quantités sans aucun problème.

Structure: Les tubes en matière stratifiée Krüpax se composent de bandes de papier imprégnées de résine phénolique. Ils sont constitués de bandes enroulées sur elles-mêmes et 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 Krüpax:

Type	DIN ISO EN 61212	DIN 7735
Krüpax 50	PF CP 21	Hp 2065
Krüpax 60	PF CP 22	Hp 2066
Krüpax 70	PF CP 23	Hp 2067

#### Diamètres et tolérances:

<b>Diamètre intérieur:</b>	de $\varnothing$ 2 mm à ca. $\varnothing$ 850 mm Dimensions spéciales sur demande
<b>Épaisseur:</b>	de 0,5 mm, en fonction du diamètre
<b>Longuer:</b>	de 500 mm à ca. 2100 mm en fonction du type et du diamètre
<b>Tolérances:</b>	de EN 61212-3-1 ou négociable

Caractéristiques techniques	unité	Krüpax 50	Krüpax 60	Krüpax 70
Compression, axial	MPa	100	80	100
Flexion	MPa	100	100	100
Traction	MPa	70	70	70
Densité	g/cm <sup>3</sup>	1,1-1,2	1,01-1,15	1,1-1,2
Résistance à la température	°C	120	120	120
Tension d'essai, parallèle	kV/25mm	25	25	25
Tension d'essai, verticale	kV/3mm	25	50	25

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!