

BOIS BAKELISE

	Qualité ¹⁾	DIN 7707 KP	Masse Volumique	Montage
	MII/2/30 E3	HB 610	g/cm ³	
		20 225	1,25 - 1,35	+

Caractéristiques mécaniques

Résistance à la flexion ⊥ et //	Module d'élasticité à l'essai de flexion	Résistance à la compression ⊥	Résistance à la compression // et //	Résistance à la traction //	Résistance à au choc ⊥	Résistance au choc //	Dureté à la bille 60 sec. ⊥
DIN ISO 178 ¹⁾⁸⁾	DIN ISO 178 ¹⁾⁸⁾	DIN ISO 604	DIN ISO 604	DIN ISO 527 ¹⁾	DIN ISO 179 ¹⁾	DIN ISO 179 ¹⁾	DIN ISO 2039-1
N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	kJ/m ²	kJ/m ²	N/mm ²
130	14 000	230	170	90	25	20	60

Caractéristiques physiques

Absorption d'eau	Absorption d'huile	Coefficient d'allongement linéaire entre 20 et 100° C	Conductivité thermique pour RT 20° C ⁹⁾	Température limite de service ⁵⁾	Limite de température lors de séchage et imprégnation d'huile ⁵⁾
DIN ISO 62	DIN 7 707	-	DIN 52612	DIN 7 707	DIN 7 707
%	%	(mm x 10 ⁻⁶)	W	° C	° C
		mm x ° C	m K		
2,0	<3	7	Ca. 0,30	90	90

Caractéristiques électriques

Résistance disruptive (rigidité diélectrique // 20°C	Résistance disruptive (rigidité diélectrique) // 90°C	Facteur de pertes diélectrique pour 50 Hz 20°C	Résistance d'isolement conditionnement préalable "0"	Cheminement
IEC 243-VDE 0303T.21	IEC 243-2 /VDE 0303T.21	DIN 53 483	IEC 93/VDE 0303T.30	IEC 112-VDE 0303T.1
kV / 25 mm	kV / 25 mm	tan δ	Ω x cm	Degré
50	35	0,02	10 ¹¹	CTI 175

Les valeurs indiquées dans ces fiches techniques sont des valeurs moyennes mesurées lors des tests de contrôle courant. Les données s'appliquent uniquement aux caractéristiques des matériaux et ne peuvent conduire à des engagements commerciaux que sur la base d'un accord express.

Remarques

- 1) les filtres de placages extérieures doivent être dans le sens longitudinal de l'échantillon.
- 2) valeurs mécaniques dépendent du diamètre moyen de l'anneau
- 3) Z et E3 désignent les types électriques, les valeurs mécaniques, sont satisfaites jusqu'à 50% des températures
- 4) les types // contiennent une partie de fibres transversales jusqu'à 20%
- 5) période de réchauffement dépendant du volume de la pièce à presser
- 6) surface rabotée
- 7) les anneaux en qualités X ont jusqu'à 15% de fibres radiales
- 8) pour les essais mécaniques prière de respecter la relation de la distance d'appui par rapport à l'épaisseur de la pièce
- 9) valeurs dépendantes des variations de l'humidité des matériaux

Les valeurs indiquées dans cette brochure sont des valeurs moyennes mesurées lors des tests de contrôles courants. Les données ci dessus s'appliquent uniquement aux caractéristiques des matériaux et ne peuvent conduire à des engagements commerciaux que sur la base d'un accord express.

Les valeurs indiquées dans ces fiches techniques sont des valeurs moyennes mesurées lors des tests de contrôle courant. Les données s'appliquent uniquement aux caractéristiques des matériaux et ne peuvent conduire à des engagements commerciaux que sur la base d'un accord express.