

### PERMAGLAS ME771, rosâtre

<b>MECANIQUE A CHAUD</b>	<b>HAUTES CARACTERISTIQUES MECANIQUES DIRECTIONNELLES</b>	<b>CLASSE H</b>
--------------------------	---	-----------------

Propriétés		Valeurs	Unités	Normes	
<b><u>PHYSIQUES :</u></b>					
*Masse volumique		1,85	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183-1	
*Absorption d'eau (épaisseur 10 mm)	C.eau-A20	0,20	%	ISO 62-1	
*Indice de température		180	°C	CEI	
<b><u>THERMIQUES ET TENUE AU FEU :</u></b>					
*Température de fléchissement sous charge		>200	°C	CEI 893-2	
*Inflammabilité		Autoextinguible	-	ASTM D635	
*Classement de réaction au feu		M2	-	FD P 92507	
*Classement indice de fumée		F1	-	NF F 16101	
*Conductivité thermique		0,35	W/mK	ISO 8302	
*Coefficient de dilatation linéaire // sens longitudinal		11 10 <sup>-6</sup>	m/mK	NF T 51221	
*Coefficient de dilatation linéaire ⊥		45 10 <sup>-6</sup>	m/mK	NF T 51221	
<b><u>MECANIQUES :</u></b>					
*Contrainte de rupture en flexion ⊥	Cn-A20	Sens Long 530	Sens Travers 300	MPa	ISO 178
	Cn-A150	270		MPa	ISO 178
*Module d'élasticité en flexion ⊥	Cn-A20	2200	17000	MPa	ISO 178
	Cn-A150	13000	11000	MPa	ISO 178
*Contrainte de traction //		450	200	MPa	ISO 527
*Contrainte de rupture en compression ⊥		420	420	MPa	ISO 604
*Contrainte de rupture en compression //		250		MPa	ISO 604
*Contrainte de rupture en cisaillement ⊥		200	120	MPa	-
*Contrainte de rupture en cisaillement //		25	25	MPa	CEI 893-2
*Résistance au choc ⊥ sans entaille		120		KJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/ 3C
<b><u>ELECTRIQUES :</u></b>					
*Rigidité diélectrique transversale (épaisseur 3 mm - paliers de 20s)	C90-H20	10	KV/mm	CEI 243-1	
	C90-H90	9	KV/mm	CEI 243-1	
*Tension de perforation longitudinale (d=25 mm - paliers de 20s)	C90-H20	40	KV	CEI 243-1	
	C90-H90	35	KV	CEI 243-1	
*Facteur de dissipation à 50Hz (tg δ)	C90-H20	0,05		CEI 250	
*Permittivité à 50Hz (ε')	C90-H20	5		CEI 250	
*Résistivité transversale	C90-A20	10 <sup>13</sup>	Ωcm	CEI 167	
	C.eau-A20	10 <sup>10</sup>	Ωcm	CEI 167	
*Résistivité superficielle	C90-A20	10 <sup>12</sup>	Ω	CEI 167	
	C.eau-A20	10 <sup>9</sup>	Ω	CEI 167	
*Indice de résistance au cheminement		150	-	CEI 112 /A	

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.

Résistance chimique :

Très bonne résistance à l'eau distillée à l'eau de mer et aux hydrocarbures

Bonne résistance aux acides faibles

Résistance médiocre aux acides forts oxydants

Très bonne résistance aux diélectriques liquides (huiles minérales, pyralène, huiles silicones)

Formats :

diam 6 à 30 mm

long 990 ou 1900 mm suivant diamètre

couleur : rosâtre

Conditionnements :

\*Cn : 24h/23°C/50%

\*C.eau : 24h/23°C/eau

\*C90 : 4h/90°C/<20%

Ambiances d'essais :

\*A20 : M/15-35°C / 45-75%

\*A150 : M/150°C/<20%

\*H20 : M/23°C/huile

\*H90 : M/90°C/huile

Conditions d'essais non spécifiées :

\*Cn-A20

*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.*