

PERMAGLAS ME771, rosa

DIN 7707 KP	Dichte	Assemblage		
Eigenschaften	Werte	Maßeinheiten	Standards	
<u>PHYSISCHE :</u>				
* Dichte	1,85	g/cm ³	ISO 1183-1	
* Feuchtigkeitsaufnahme (Dicke 10 mm) C.Wasser -A20	0,20	%	ISO 62-1	
* Temperatur Index	180	°C	CEI	
<u>THERMISCHE UND FEUER FESTIGKEIT :</u>				
* Deflection temperature under load	>200	°C	CEI 893-2	
* Entflammbarkeit	Selbstlöschend	-	ASTM D635	
* Reihenfolge zum Feuer die Materialien	M2	-	FD P 92507	
* Rauch Index Klassifizierung	F1	-	NF F 16101	
* Wärmeleitfähigkeit	0,35	W/mK	ISO 8302	
* Lineare Ausdehnungskoeffizient // Längsrichtung	11.10 ⁻⁶	m/mK	NF T 51221	
* Lineare Ausdehnungskoeffizient ⊥	45.10 ⁻⁶	m/mK	NF T 51221	
<u>MECHANISCHE :</u>				
* Biegebeanspruchung ⊥ Cn-A20	Richtung Längsricht. Querricht.	MPa	ISO 178	
	530 300		ISO 178	
* Biege Elastizitätsmodul ⊥ Cn-A150	270	MPa	ISO 178	
* Biege Elastizitätsmodul ⊥ Cn-A20	2200 17000	MPa	ISO 178	
* Biege Elastizitätsmodul ⊥ Cn-A150	13000 11000	MPa	ISO 527	
* Zugfestigkeit //	450 200	MPa	ISO 604	
* Bruchspannung bei Kompression ⊥	420 420	MPa	ISO 604	
* Bruchspannung bei Kompression //	250	MPa	-	
* Scherspannung ⊥	200 120	MPa	CEI 893-2	
* Scherspannung //	25 25	kJ/m ²	ISO 179/ 3C	
* Stoßfestigkeit ⊥ ohne Kerbe	120			
<u>ELEKTRISCHE :</u>				
* Querrichtung Dielektrische Steifigkeit C90-H20 (Dicke 3 mm – 20s Zeitschritt)	10	KV/mm	CEI 243-1	
* Querrichtung Dielektrische Steifigkeit C90-H90	9	KV/mm	CEI 243-1	
* Längsrichtung Perforierung Spannung C90-H20 (d=25 mm – 20s Zeitschritt)	40	KV	CEI 243-1	
* Längsrichtung Perforierung Spannung C90-H90	35	KV	CEI 243-1	
* Verlustfaktor 50Hz (tg δ) C90-H20	0,05		CEI 250	
* Dielektrizitätskonstante 50Hz (ε) C90-H20	5		CEI 250	
* Volumenwiderstand C90-A20	10 ¹³	Ωcm	CEI 167	
* Volumenwiderstand C.water-A20	10 ¹⁰	Ωcm	CEI 167	
* Oberflächenwiderstand C90-A20	10 ¹²	Ω	CEI 167	
* Oberflächenwiderstand C.water-A20	10 ⁹	Ω	CEI 167	
* Kriechstromfestigkeit Index	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.

Chemische Festigkeit :

Sehr gute Festigkeit zum destillierten Wasser und Meereswasser und festigkeit zu den Kraftstoffen.

Gute Festigkeit zu den schwachen Säuren

Niedrige Festigkeit oxydanten starken Säuren

Sehr gute Festigkeit zu den flüssigen dielektrischen Materialien (Mineralöle, Pyralen, Silikonöl)

Formaten :

Durchmesser 6 bis 30 mm

Länge 990 oder 1900 nach Durchmesser

Farbe : rosa

Verpacken:

*Cn : 24 Uhr/23°C/50%

*C.wasser : 24 Uhr/23°C/wasser

*C90 : 4

Uhr/90°C/<20%

Prüfungsatmosphäre :

*A20 : M/15-35°C / 45-75%

*A150 : M/150°C/<20%

*H20 : M/23°C/ öl

*H90 : M/90°C/öl

Nicht spezifizierte Prüfungs Konditionen:

*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.