

### PERMAGLAS ME771, rosáceo

<b>MECANICA EN CALIENTE</b>	<b>ALTAS CARACTERISTICAS MECANICAS DIRECCIONALES</b>	<b>CLASE H</b>
-----------------------------	--	----------------

Propiedades		Valores	Unidades	Normas	
<b><u>FISICAS :</u></b>					
*Densidad		1,85	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183-1	
*Absorción de agua (espesor 10 mm)	C.agua-A20	0,20	%	ISO 62-1	
*Indice de temperatura		180	°C	CEI	
<b><u>TERMICAS Y RESISTENCIA AL FUEGO :</u></b>					
*Temperatura de flexión bajo carga		>200	°C	CEI 893-2	
*Inflamabilidad		Autoextinguible	-	ASTM	
*Clasificación respecto a su comportamiento ante el fuego		M2	-	D635	
*Clasificación índice de humo		F1	-	FD P 92507	
*Conductividad térmica		0,35	W/mK	NF F 16101	
*Coeficiente de dilatación lineal // sentido longitudinal		11 10 <sup>-6</sup>	m/mK	ISO 8302	
*Coeficiente de dilatación lineal ⊥		45 10 <sup>-6</sup>	m/mK	NF T 51221 NF T 51221	
<b><u>MECANICAS :</u></b>					
*Tensión de rotura a flexión ⊥	Cn-A20	Sent. Long.	Sent. Trans.	MPa	ISO 178
	Cn-A150	530	300	MPa	ISO 178
*Módulo elástico a flexión ⊥	Cn-A20	270		MPa	ISO 178
	Cn-A150	2200	17000	MPa	ISO 178
*Tensión a tracción //		13000	11000	MPa	ISO 527
*Tensión de rotura a compresión ⊥		450	200	MPa	ISO 604
*Tensión de rotura a compresión //		420	420	MPa	ISO 604
*Tensión de rotura a cizalladura ⊥		250		MPa	-
*Tensión de rotura a cizalladura //		200	120	MPa	CEI 893-2
*Resistencia al impacto ⊥ sin entalla		25	25	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/3C
		120			
<b><u>ELECTRICAS :</u></b>					
*Rigidez dieléctrica transversal	C90-H20	10	KV/mm	CEI 243-1	
(espesor 3 mm - etapas de 20s)	C90-H90	9	KV/mm	CEI 243-1	
*Tensión de perforado longitudinal	C90-H20	40	KV	CEI 243-1	
(d=25 mm - etapas de 20s)	C90-H90	35	KV	CEI 243-1	
*Factor de disipación a 50Hz (tg δ)	C90-H20	0,05		CEI 250	
*Permitividad a 50Hz (ε)	C90-H20	5		CEI 250	
*Resistividad transversal	C90-A20	10 <sup>13</sup>	Ωcm	CEI 167	
	C.agua-A20	10 <sup>10</sup>	Ωcm	CEI 167	
*Resistencia	C90-A20	10 <sup>12</sup>	Ω	CEI 167	
	C.agua-A20	10 <sup>9</sup>	Ω	CEI 167	
*Indice de resistencia al encaminamiento (IRE)		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.

### Resistencia química :

Muy buena resistencia al agua destilada, al agua de mar y a los hidrocarburos

Buena resistencia a ácidos débiles

Resistencia mediocre ante ácidos fuertes oxidantes

Muy buena resistencia a los dieléctricos líquidos (aceites minerales, piraleno, aceites de silicona)

### Formatos :

diám 6 a 30 mm

longitud 990 o 1900 mm según diámetro

color : rosáceo

### Coondicionamiento :

\*Cn : 24h/23°C/50%

\*C.agua : 24h/23°C/agua

\*C90 : 4h/90°C/<20%

### Ambiente de ensayo :

\*A20 : M/15-35°C / 45-75%

\*A150 : M/150°C/<20%

\*H20 : M/23°C/aceite

\*H90 : M/90°C/aceite

### Condiciones de ensayo no especificadas :

\*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.*