

## PTFE VIRGEN

Propiedades	U.M.	Método	Extruidos	Fundidos
-------------	------	--------	-----------	----------

### Propriétés Mécaniques

Densidad	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792	2,14 – 2,18	2,14 – 2,18
Dureza, Shore D	-	ASTM D2240	51 – 60	50 – 65
Resistencia en tracción	N/mm <sup>2</sup>	ASTM D4745	>20	25 – 31
Alargamiento a la rotura	%	ASTM D4745	>200	300 – 400
Resistencia en compresión con deformación 1%	N/mm <sup>2</sup>	ASTM D695	4 – 5	4 – 5
Deformación bajo tensión mecánica a temperatura ambiente desde 24 horas a 13,7 N/mm <sup>2</sup>	%	ASTM D621	14 – 17	14 – 17
Deformación permanente más alta y desde 24 horas de descanso	%	ASTM D621	7 – 8	7 – 9
Deformación permanente más alta y desde 24 horas a 4,1 N/mm <sup>2</sup>	%	ASTM D621	/	30 – 32
Deformación permanente más alta y desde 24 horas de descanso	%	ASTM D621	/	17 – 19
Resistencia al choque izod	J/m	ASTM D256	/	153
Coef. De fricción dinámico	/	ASTM D1894	0,06	0,06
Factor de desgaste K	Cm <sup>3</sup> min 10 <sup>-8</sup> /kg m h	ASTM D3702	/	29000
Límite PV	N/mm <sup>2</sup> x m/min	/	/	2,4
A 3 m/min			/	4,2
A 30 m/min			/	5,7
A 300 m/min			/	

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.

## PTFE Virgen

Propiedades	U.M.	Método	Extruidos	Fundidos
-------------	------	--------	-----------	----------

### Propiedades Térmicas

Temperatura de uso (min-máx)	° C	/	-200 / +260	-200 / + 260
Coeficiente de dilatación térmica lineal 25-100°C	10 <sup>-5</sup> / °C	ASTM D696	12 – 13	12 - 13

### Propiedades Eléctricas

Rigidez dieléctrica al aire (espesor de probeta 0,5mm )	KV/mm	ASTM D149	/	20 – 40
Resistividad de volumen	Ω x cm	ASTM D256	/	10 <sup>19</sup>
Resistencia	Ω	ASTM D256	/	10 <sup>17</sup>

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.

### PTFE Cargado en fibra de vidrio

Propiedades	U.M.	Método	Extruidos	Fundidos
-------------	------	--------	-----------	----------

#### Propiedades Mecánicas

Densidad	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792	2,22 – 2,24	2,23 – 2,25
Dureza Shore D	-	ASTM D2240	62 – 67	60 – 65
Resistencia en tracción	N/mm <sup>2</sup>	ASTM D4745	>13	14 – 21
Alargamiento a la rotura	%	ASTM D4745	>180	230 – 270
Resistencia en compresión con deformación 1%	N/mm <sup>2</sup>	ASTM D695	/	8 – 9
Deformación bajo tensión mecánica a temperatura ambiente desde 24 horas a 13,7 N/mm <sup>2</sup>	%	ASTM D621	/	7 – 10
Deformación permanente más alta y desde 24 horas de descanso	%	ASTM D621	/	4 – 6,5
Coef. De fricción dinámico	/	ASTM D1894	/	0,13
Factor de desgaste K	Cm <sup>3</sup> min 10 <sup>-8</sup> /kg m h	ASTM D3702	/	10 – 15

#### Propiedades Térmicas

Temperatura de uso (min-máx)	° C	/	-200 / +260	-200 / + 260
Coeficiente de dilatación térmica lineal 25-100°C	10 <sup>-5</sup> / °C	ASTM D696	12 – 13	12 - 13

#### Propiedades Eléctricas

Rigidez dieléctrica al aire (espesor de probeta 0,5mm )	KV/mm	ASTM D149	/	20 – 40
Resistividad de volumen	Ω x cm	ASTM D256	/	10 <sup>19</sup>
Resistencia	Ω	ASTM D256	/	10 <sup>17</sup>

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.