

## Asesoramiento técnico

Propiedades	Unidad de medida	Método de ensayo	PTFE no cargado	PTFE cargados				
				TV 15	TV 25	TVM 15	TCC 25	TB 40
Tipo de Carga				Vidrio 15%	Vidrio 25%	Vidrio MOS2	Carbon d/ Coke	Brance 40%
Peso Específico	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D792	2,18	2,21	2,23	2,18	2,10	3,88
Carga de rotura	kg/cm <sup>3</sup>	ASTM D1457	306,00	184,00	163,00	153,00	153,00	143,00
Elongación	%	ASTM D1457	300,00	300,00	260,00	200,00	180,00	100,00
<b>Deformación bajo carga: (14 N/mm<sup>2</sup>, 24 hs)</b>								
Total P	%	ASTM D621	14,50	11,00	9,50	6,80	6,50	6,00
Total T	%	ASTM D621	16,50	14,30	13,50	7,00	5,50	5,60
Permanente P	%	ASTM D621	8,00	5,80	5,00	5,00	3,00	2,50
Permanente T	%	ASTM D621	8,50	8,30	7,80	4,00	2,80	2,30
Resistencia a la compresión P	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D695	46,00	66,00	71,00	71,00	102,00	107,00
1 % de deformación T	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D695	-	66,00	66,00	69,00	87,00	107,00
Resistencia al impacto (Izod)	kg cm/cm	ASTM D256	16,20	15,30	12,20	12,20	8,70	10,20
Dureza Shore D (15 seg)	-	ASTM D2240	55,00	56,00	63,00	60,00	63,00	65,00
Coefficiente de fricción dinámico	-	(A)	0,04	0,06	0,07	0,06	0,06	0,06
Coefficiente de desgaste (K)	mm <sup>2</sup> seg/Nmh (B)	-	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>PV límite a:</b>								
0,05 m/seg	Nm/mm <sup>2</sup> seg (B)	-	0,04	0,37	0,37	0,40	0,37	0,55
0,50 m/seg	Nm/mm <sup>2</sup> seg (B)	-	0,07	0,46	0,48	0,55	0,46	0,68
5,00 m/seg	Nm/mm <sup>2</sup> seg (B)	-	0,10	0,55	0,59	0,80	0,55	1,02
<b>Coefficiente de dilatación lineal térmico</b>								
25 % 100° C P	C <sup>-1</sup> x 10 <sup>-5</sup>	Dilatómetro	16,00	12,50	10,00	11,00	9,50	9,50
25 % 100° C T	C <sup>-1</sup> x 10 <sup>-5</sup>	Dilatómetro	-	8,00	7,50	7,00	8,00	7,00
25 % 200° C P	C <sup>-1</sup> x 10 <sup>-5</sup>	Dilatómetro	19,00	14,50	12,50	14,50	11,50	12,50
25 % 200° C T	C <sup>-1</sup> x 10 <sup>-5</sup>	Dilatómetro	-	10,00	9,50	7,50	10,00	9,50
Conductividad térmica	W7m °K	Cenco-Fitch	0,23	0,36	0,43	0,62	0,64	0,74
<b>Rigidez dieléctrica</b>								
Espesor de la probeta 0,5 mm	kV / mm	ASTM D149	5,50	18,00	13,00	2,50	-	-
Constante dieléctrica (10 Hz)	-	ASTM D150	2,10	2,50	2,50	3,30	-	-
Factor de pérdida	-	ASTM D150	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
Resistividad de volúmen	Ohm / cm	DIN 52482	10 <sup>18</sup>	10 <sup>16</sup>	10 <sup>16</sup>	10 <sup>15</sup>	10 <sup>3</sup>	10 <sup>7</sup> 10 <sup>10</sup>
Resistividad de superficie	Ohm	DIN 534872	10 <sup>17</sup>	10 <sup>16</sup>	10 <sup>16</sup>	10 <sup>14</sup>	10 <sup>3</sup>	10 <sup>7</sup> 10 <sup>11</sup>

P= Valores determinados sobre probetas recabadas paralelamente a la dirección de moldeo  
T= Valores determinados sobre probetas recabadas transversalmente a la dirección de moldeo  
(A) = Velocidad: 0,08 m/seg - carga: 0,1 N/mm<sup>2</sup> - Rugosidad: Ra 0,5 micrones  
(B) = 1 N/mm<sup>2</sup> = 10,2 kg/cm<sup>2</sup>

Todos los valores fueron determinados a 23°C



E-mail: [Indeplast@arnet.com.ar](mailto:Indeplast@arnet.com.ar)

[www.indeplast.com.ar](http://www.indeplast.com.ar)

tel/fax: (+54 11) 5291 5109

Los Poetas 2026 - Loma Hermosa (CP 1657)

Pcia. de Buenos Aires - Argentina