

Triacell[®] - Datos técnicos

PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedades	Método	Unidades	PP*
Densidad PP	ISO 1183	g/cm ³	0,907
Absorción de agua	ISO 62	%	0,02

PROPIEDADES MECÁNICAS

Propiedades	Método	Unidades	PP*
Resistencia a la tracción (50 mm/min)	ISO 527-2	MPa	27 - 33
Módulo de flexion	ISO 178	MPa	1350
Resistencia al impacto Izod (23 °C)	ISO 180	kJ/m ²	5 -25
Resistencia al impacto Izod (-20 °C)	ISO 180	kJ/m ²	0 - 6

PROPIEDADES MECÁNICAS

Propiedades	Método	Unidades	Triacell	
Resistencia máxima	2,4 mm / 450 g	Lab. externo	N/cm ²	60
a la compresión	2,7 mm / 600 g	Lab. externo	N/cm ²	130
	3,4 mm / 900g	Lab. externo	N/cm ²	136
	5,7 mm / 1600g	Lab. externo	N/cm ²	176
Resistencia	2,4 mm / 450 g	Lab. externo	N/cm ²	< 30%
a la compresión	2,7 mm / 600 g	Lab. externo	N/cm ²	< 30%
(con 1000N)	3,4 mm / 900g	Lab. externo	N/cm ²	< 20%
	5,7 mm / 1600g	Lab. externo	N/cm ²	<15%
Resistencia al	2,4 mm / 450 g	Falling dart drop		no effecto < 0,30 m
impacto	2,7 mm / 600 g	Falling dart drop		no effecto < 0,40 m
	3,4 mm / 900g	Falling dart drop		no effecto < 0,80 m
	5,7 mm / 1600g	Falling dart drop		no effecto < 1,00 m
Módulo de flexion	2,4 mm / 450 g	ISO 178	N/mm ²	3,75
	2,7 mm / 600 g	ISO 178	N/mm ²	3,2
	3,4 mm / 900g	ISO 178	N/mm ²	8,28
	5,7 mm / 1600g	ISO 178	N/mm ²	27,4

Triacell[®] - Datos técnicos

PROPIEDADES TÉRMICAS

Propiedades	Método	Unidades	PP*
Coeficiente de dilatación	ASTM D696	mm/m °C	0,18
Calor específico	DSC	J/g °C	1,68
Temperatura de deflexión (0,46 MPa)	ISO 75	°C	78
Temperatura de deflexión (1,82 MPa)	ISO 75	°C	52
Temp. de reblandecimiento Vicat (1 kg) (10N)	ISO 306	°C	148
Temp. de reblandecimiento Vicat (5 kg) (50N)	ISO 306	°C	78

PROPIEDADES ELÉCTRICAS

Propiedades	Método	Unidades	PP*
Resistencia eléctrica superficial	ASTMD257	Ω	ca. 10^{13}
Constante dieléctrica (a 1 MHz)	ASTMD150	-	2,25
Factor de disipación (tg δ a 1MHz)	ASTMD150	-	$< 5 \times 10^{-4}$
Resistencia dieléctrica (500V/sec)	ASTMD149	kV/mm	70

PP* = resultados obtenidos a partir de la materia prima

Lista limitada y temporal, confeccionada a partir de nuestros conocimientos actuales

Los datos técnicos son informaciones que en ningún caso comprometen a I.P.B.

Para informaciones más específicas, póngase en contacto con nuestro departamento técnico :

I.P.B. nv

Steenovenstraat 30

8790 Waregem

BELGIUM

Tel. +32.56.60.79.19

Fax +32.56.61.08.85