

## Triacell<sup>®</sup> - Fiche de données techniques

### PROPRIETES PHYSIQUES

Propriétés	Méthodes	Unités	PP*
Densité PP	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	0,907
Absorption d'eau	ISO 62	%	0,02

### PROPRIETES MECANIKES

Propriétés	Méthodes	Unités	PP*
Résistance à la traction (50 mm/min)	ISO 527-2	MPa	27 - 33
Module de flexion	ISO 178	MPa	1350
Résistance aux chocs Izod (23 °C)	ISO 180	kJ/m <sup>2</sup>	5 - 25
Résistance aux chocs Izod (-20 °C)	ISO 180	kJ/m <sup>2</sup>	0 - 6

### PROPRIETES MECANIKES

Propriétés	Méthodes	Unités	Triacell	
Résistance à la compression (au max)	2,4 mm / 450 g	lab. externe	N/cm <sup>2</sup>	60
	2,7 mm / 600 g	lab. externe	N/cm <sup>2</sup>	130
	3,4 mm / 900g	lab. externe	N/cm <sup>2</sup>	136
	5,7 mm / 1600g	lab. externe	N/cm <sup>2</sup>	176
Résistance à la déformation (a 1000N)	2,4 mm / 450 g	lab. externe	N/cm <sup>2</sup>	< 30%
	2,7 mm / 600 g	lab. externe	N/cm <sup>2</sup>	< 30%
	3,4 mm / 900g	lab. externe	N/cm <sup>2</sup>	< 20%
	5,7 mm / 1600g	lab. externe	N/cm <sup>2</sup>	<15%
Résistance à l'impact	2,4 mm / 450 g	Falling dart drop		pas d'effet < 0,30 m
	2,7 mm / 600 g	Falling dart drop		pas d'effet < 0,40 m
	3,4 mm / 900g	Falling dart drop		pas d'effet < 0,80 m
	5,7 mm / 1600g	Falling dart drop		pas d'effet < 1,00 m
Module de flexion	2,4 mm / 450 g	ISO 178	N/mm <sup>2</sup>	3,75
	2,7 mm / 600 g	ISO 178	N/mm <sup>2</sup>	3,2
	3,4 mm / 900g	ISO 178	N/mm <sup>2</sup>	8,28
	5,7 mm / 1600g	ISO 178	N/mm <sup>2</sup>	27,4

**Triacell<sup>®</sup> - Fiche de données techniques**

**PROPRIETES THERMIQUES**

Propriétés	Méthodes	Unités	PP*
Coefficient d'expansion thermique	ASTM D696	mm/m °C	0,18
Chaleur spécifique	DSC	J/g °C	1,68
Température de déflexion. (0,46 MPa)	ISO 75	°C	78
Température de déflexion(1,82 MPa)	ISO 75	°C	52
T. de ramolissement Vicat (1 kg) (10N)	ISO 306	°C	148
T. de ramolissement Vicat (5 kg) (50N)	ISO 306	°C	78

**PROPRIETES ELECTRIQUES**

Propriétés	Méthodes	Unités	PP*
Résistivité de surface	ASTMD257	Ω	ca. 10 <sup>13</sup>
Constante diélectrique (at 1 MHz)	ASTMD150	-	2,25
Facteur de dissipation (tg δ at 1MHz)	ASTMD150	-	< 5 x 10 <sup>-4</sup>
Résistance diélectrique (500V/sec)	ASTMD149	kV/mm	70

PP\* = résultats obtenus à partir de la matière première

Liste limité et temporaire, basé sur nos connaissances actuelles.

Les données techniques de nos produits sont à titre indicatif et n'engage à rien I.P.B.

Pour des informations plus spécifiques, veuillez contacter notre service technique:

**I.P.B. nv**

**Steenovenstraat 30**

**8790 Waregem**

**BELGIUM**

**Tel.+32.56.60.79.19**

**Fax +32.56.61.08.85**