

PPBubble

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN			
Eigenschappen	Methode	Eenheid	PP*
Densiteit	ISO 1183	g/cm ³	0,907
Water absorptie	ISO 62	%	0,02

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN			
Eigenschappen	Methode	Eenheid	PP*
Treksterkte (50 mm/min)	ISO 527-2	MPa	27-33
Buigmodulus (3-puntsmeting)	ISO 178	MPa	1350
Slagvastheid Izod (23 °C)	ISO 180	kJ/m ²	5 - 25
Slagvastheid Izod (-20 °C)	ISO 180	kJ/m ²	0 - 6

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN				
Eigenschappen		Methode	Eenheid	Triacell
Compressiesterkte (op maximum)	2,4mm/450g	extern lab	N/cm ²	60
	2,7mm/600g	extern lab	N/cm ²	130
	3,4mm/900g	extern lab	N/cm ²	136
	5,7mm/1600g	extern lab	N/cm ²	176
Vervorming (bij 1000N)	2,4mm/450g	extern lab	N/cm ²	< 30%
	2,7mm/600g	extern lab	N/cm ²	< 30%
	3,4mm/900g	extern lab	N/cm ²	< 20%
	5,7mm/1600g	extern lab	N/cm ²	< 15%
Impactweerstand	2,4mm/450g	Falling Dart Drop		geen effect < 0,30m
	2,7mm/600g	Falling Dart Drop		geen effect < 0,40m
	3,4mm/900g	Falling Dart Drop		geen effect < 0,80m
	5,7mm/1600g	Falling Dart Drop		geen effect < 1,00m
Buigweerstand	2,4mm/450g	ISO 178	N/mm ²	3,75
	2,7mm/600g	ISO 178	N/mm ²	3,2
	3,4mm/900g	ISO 178	N/mm ²	8,28
	5,7mm/1600g	ISO 178	N/mm ²	27,4

THERMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Eigenschappen	Methode	Eenheid	PP*
<i>Uitzettingscoëfficiënt</i>	<i>ASTM D696</i>	<i>mm/m °C</i>	<i>0,18</i>
<i>Soortelijke warmte</i>	<i>DSC</i>	<i>J/g °C</i>	<i>1,68</i>
<i>Vervormingstemp. (0,46 MPa)</i>	<i>ISO 75</i>	<i>°C</i>	<i>78</i>
<i>Vervormingstemp. (1,82 MPa)</i>	<i>ISO 75</i>	<i>°C</i>	<i>52</i>
<i>Vicat verwekingspunt (1 kg) (10N)</i>	<i>ISO 306</i>	<i>°C</i>	<i>148</i>
<i>Vicat verwekingspunt (5 kg) (50N)</i>	<i>ISO 306</i>	<i>°C</i>	<i>78</i>

ELECTRISCHE EIGENSCHAPPEN			
Eigenschappen	Methode	Eenheid	PP*
<i>Oppervlakte weerstand</i>	<i>ASTMD257</i>	<i>Ω</i>	<i>ca. 10¹³</i>
<i>Diëlektr. konstante (bij 1 MHz)</i>	<i>ASTMD150</i>	<i>-</i>	<i>2,25</i>
<i>Verliesfactor (tg δ, 1MHz)</i>	<i>ASTMD150</i>	<i>-</i>	<i>< 5 x 10⁻⁴</i>
<i>Diëlektrische sterkte (500V/sec)</i>	<i>ASTMD149</i>	<i>kV/mm</i>	<i>70</i>

PP* = testresultaten gebaseerd op grondstof

Tijdelijke en beperkte lijst, gebaseerd op onze huidige kennis.

De technische data van onze producten zijn richtwaarden en niet bindend.