

# GEOLON<sup>®</sup> PET

## Geweven polyester geotextiel

		GEOLON <sup>®</sup> PET 100	GEOLON <sup>®</sup> PET 150	GEOLON <sup>®</sup> PET 150S	GEOLON <sup>®</sup> PET 200	STANDAARD
<b>CONSTRUCTIE</b>						
Constructietype		weefsel	weefsel	weefsel	weefsel	
Garentype kettingrichting		multifil.	multifil.	multifil.	multifil.	
Garentype inslagrichting		multifil.	multifil.	multifil.	multifil.	
Kleur		wit	wit	wit	wit	
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN</b>						
<b>Kettingrichting:</b>						
Nominale treksterkte bij 10% rek		100	150	150	200	EN-ISO 10319
Nominale treksterkte bij 6% rek		50	75	75	100	EN-ISO 10319
<b>Inslagrichting:</b>						
Nominale treksterkte	kN/m	50	50	150	50	EN-ISO 10319
Rek bij nominale treksterkte	%	10	10	11	10	EN-ISO 10319
<b>DUURZAAMHEID</b>						
<b>U.V.-bestendigheid:</b>						
Xenon test (50 MJ/m <sup>2</sup> ) Classificatie	U.T.S. klasse	>30% A	>30% A	>30% A	>30% A	ENV 12224 ISO 4892-2
<b>FYSIEKE EIGENSCHAPPEN</b>						
Gewicht per eenheid	g/m <sup>2</sup>	340	390	530	470	EN 965
Dikte (2kN/m <sup>2</sup> druk)	mm	0,7	0,8	1,1	0,9	EN 964-1
Rolbreedte	m	5,00	5,00	5,00	5,00	
Rollengte	m	200	300	200	300	
Roldiameter	m	0,4	0,52	0,5	0,52	
Rolgewicht	kg	400	645	590	765	
Ten Cate Nicolon code		976	977	978	980	

		<b>GEOLON® PET 300</b>	<b>GEOLON® PET 400</b>	<b>GEOLON® PET 500</b>	<b>STANDAARD</b>
<b>CONSTRUCTIE</b>					
Constructietype		weefsel	weefsel	weefsel	
Garentype kettingrichting		multifil.	multifil.	multifil.	
Garentype inslagrichting		multifil.	multifil.	multifil.	
Kleur		wit	wit	wit	
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN</b>					
<b>Kettingrichting:</b>					
Nominale treksterkte bij 10% rek		<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	EN-ISO 10319
Nominale treksterkte bij 6% rek		<b>150</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	EN-ISO 10319
<b>Inslagrichting:</b>					
Nominale treksterkte	kN/m	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	EN-ISO 10319
Rek bij nominale treksterkte	%	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	EN-ISO 10319
<b>DUURZAAMHEID</b>					
U.V.-bestendigheid:					
Xenon test (50 MJ/m <sup>2</sup> )	U.T.S.	<b>&gt;30%</b>	<b>&gt;30%</b>	<b>&gt;30%</b>	ENV 12224
Classificatie	klasse	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	ISO 4892-2
<b>FYSIEKE EIGENSCHAPPEN</b>					
Gewicht per eenheid	g/m <sup>2</sup>	<b>660</b>	<b>890</b>	<b>1000</b>	EN 965
Dikte (2kN/m <sup>2</sup> druk)	mm	<b>1,1</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>	EN 964-1
Rolbreedte	m	<b>5,00</b>	<b>5,00</b>	<b>5,00</b>	
Rollengte	m	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>150</b>	
Roldiameter	m	<b>0,52</b>	<b>0,55</b>	<b>0,55</b>	
Rolgewicht	kg	<b>720</b>	<b>950</b>	<b>880</b>	
Ten Cate Nicolon code		<b>983</b>	<b>986</b>	<b>989</b>	

		<b>GEOLON® PET 600</b>	<b>GEOLON® PET 800</b>	<b>GEOLON® PET 1000</b>	<b>STANDAARD</b>
<b>CONSTRUCTIE</b>					
Constructietype		weefsel	weefsel	weefsel	
Garentype kettingrichting		multifil.	multifil.	multifil.	
Garentype inslagrichting		multifil.	multifil.	multifil.	
Kleur		wit	wit	wit	
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN</b>					
<b>Kettingrichting:</b>					
Nominale treksterkte bij 10% rek		<b>600</b>	<b>800</b>	<b>1000</b>	EN-ISO 10319
Nominale treksterkte bij 6% rek		<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	EN-ISO 10319
<b>Inslagrichting:</b>					
Nominale treksterkte	kN/m	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	EN-ISO 10319
Rek bij nominale treksterkte	%	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	EN-ISO 10319
<b>DUURZAAMHEID</b>					
U.V.-bestendigheid:					
Xenon test (50 MJ/m <sup>2</sup> )	U.T.S.	<b>&gt;30%</b>	<b>&gt;30%</b>	<b>&gt;30%</b>	ENV 12224
Classificatie	klasse	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	ISO 4892-2
<b>FYSIEKE EIGENSCHAPPEN</b>					
Gewicht per eenheid	g/m <sup>2</sup>	<b>1250</b>	<b>1640</b>	<b>2000</b>	EN 965
Dikte (2kN/m <sup>2</sup> druk)	mm	<b>1,8</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	EN 964-1
Rolbreedte	m	<b>5,00</b>	<b>5,00</b>	<b>5,00</b>	
Rollengte	m	<b>150</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	
Roldiameter	m	<b>0,6</b>	<b>0,55</b>	<b>0,65</b>	
Rolgewicht	kg	<b>998</b>	<b>880</b>	<b>1115</b>	
Ten Cate Nicolon code		<b>993</b>	<b>996</b>	<b>998</b>	

De technische gegevens werden verkregen door interne en externe testprocedures. Bovengenoemde geotextielen kunnen geassembleerd worden tot geprefabriceerde panelen.