

Produktename **Landogeo PP**
 Lieferant Fritz Landolt AG, 8752 Näfels

Rohstoff Polypropylen
 Aufbau Gewebe
 Form Bändchen
 Vorgesehene Funktionen Trennen Filtern Bewehren

Produkttyp **Landogeo PP 25/25**

lieferbare Breiten [m] 5.2

Flächenbezogene Nennmasse [g/m²] 125

Mechanische Eigenschaften			min	max	
Flächenbezogene Masse		g/m ²	100	140	EN ISO 9864
Dicke bei	2 kN/m ²	mm	0.4	0.6	EN ISO 9863-1
	20 kN/m ²	mm	0.3	0.5	
	200 kN/m ²	mm	0.3	0.4	
Dehnung	längs	%	10		EN ISO 10319
	quer	%	6		
Zugfestigkeit	längs	kN/m	24.0		EN ISO 10319
	quer	kN/m	21.0		
Zugfestigkeit*Dehnung	längs	%*kN/m	240		
	quer	%*kN/m	126		
Kraft bei 2% Dehnung	längs	kN/m	4.0		EN ISO 10319
	quer	kN/m	5.0		
Kraft bei 5% Dehnung	längs	kN/m	10.0		
	quer	kN/m	15.0		
Kraft bei 10% Dehnung	längs	kN/m	20.0		
	quer	kN/m			
Stempeldurchdrückkraft		kN	2.8		EN ISO 12236
Durchschlagwiderstand		mm		20	EN ISO 13433
Hydraulische Eigenschaften			min	max	
Durchfluss senkrecht zur Ebene		l/m ² *s	13		EN ISO 11058
Wasserableitvermögen in der Ebene					EN ISO 12958
längs bei Gradient 0.1	20 kPa	l/m*s			
	200 kPa	l/m*s			
quer bei Gradient 0.1	20 kPa	l/m*s			
	200 kPa	l/m*s			
längs bei Gradient 1.0	20 kPa	l/m*s			
	200 kPa	l/m*s			
quer bei Gradient 1.0	20 kPa	l/m*s			
	200 kPa	l/m*s			
Charakteristische Öffnungsweite		mm	0.12	0.28	EN ISO 12956
Beständigkeiten			min		
Witterungsbeständigkeit	nach 50 MJ	%	90		EN 12224
	nach 7 MJ	%	95		SN 670 240
Beständigkeit gegenüber					EN 14030
	Schwefelsäure	%	95		
	Kalkmilch	%	95		
Biologische Beständigkeit		%	95		EN 12225

Bemerkungen

Version 2012-02

Produktename **Landogeo PP**
 Lieferant Fritz Landolt AG, 8752 Näfels

Rohstoff Polypropylen
 Aufbau Gewebe
 Form Bändchen
 Vorgesehene Funktionen Trennen Filtern Bewehren

Produkttyp **Landogeo PP 30/30**

lieferbare Breiten [m] 5.2

Flächenbezogene Nennmasse [g/m²] 175

Mechanische Eigenschaften			min	max	
Flächenbezogene Masse		g/m ²	150	200	EN ISO 9864
Dicke bei	2 kN/m ²	mm	0.5	0.8	EN ISO 9863-1
	20 kN/m ²	mm	0.4	0.7	
	200 kN/m ²	mm	0.4	0.6	
Dehnung	längs	%	8		EN ISO 10319
	quer	%	5		
Zugfestigkeit	längs	kN/m	30.0		EN ISO 10319
	quer	kN/m	27.0		
Zugfestigkeit*Dehnung	längs	%*kN/m	240		
	quer	%*kN/m	135		
Kraft bei 2% Dehnung	längs	kN/m	10.0		EN ISO 10319
	quer	kN/m	15.0		
Kraft bei 5% Dehnung	längs	kN/m	25.0		
	quer	kN/m			
Kraft bei 10% Dehnung	längs	kN/m			
	quer	kN/m			
Stempeldurchdrückkraft		kN	3.2		EN ISO 12236
Durchschlagwiderstand		mm		14	EN ISO 13433
Hydraulische Eigenschaften			min	max	
Durchfluss senkrecht zur Ebene		l/m ² *s	15		EN ISO 11058
Wasserableitvermögen in der Ebene					EN ISO 12958
längs bei Gradient 0.1	20 kPa	l/m*s			
	200 kPa	l/m*s			
quer bei Gradient 0.1	20 kPa	l/m*s			
	200 kPa	l/m*s			
längs bei Gradient 1.0	20 kPa	l/m*s			
	200 kPa	l/m*s			
quer bei Gradient 1.0	20 kPa	l/m*s			
	200 kPa	l/m*s			
Charakteristische Öffnungsweite		mm	0.13	0.27	EN ISO 12956
Beständigkeiten			min		
Witterungsbeständigkeit	nach 50 MJ	%	90		EN 12224
	nach 7 MJ	%	95		SN 670 240
Beständigkeit gegenüber					EN 14030
	Schwefelsäure	%	95		
	Kalkmilch	%	95		
Biologische Beständigkeit		%	95		EN 12225

Bemerkungen

Version 2012-02

Produktname **Landogeo PP**
 Lieferant Fritz Landolt AG, 8752 Näfels

Rohstoff Polypropylen
 Aufbau Gewebe
 Form Bändchen
 Vorgesehene Funktionen Trennen Filtern Bewehren

Produkttyp **Landogeo PP 45/45**

lieferbare Breiten [m] 5.2

Flächenbezogene Nennmasse [g/m²] 230

Mechanische Eigenschaften			min	max	
Flächenbezogene Masse		g/m ²	200	260	EN ISO 9864
Dicke bei	2 kN/m ²	mm	0.7	1.0	EN ISO 9863-1
	20 kN/m ²	mm	0.6	0.9	
	200 kN/m ²	mm	0.4	0.7	
Dehnung	längs	%	7		EN ISO 10319
	quer	%	5		
Zugfestigkeit	längs	kN/m	40.5		EN ISO 10319
	quer	kN/m	40.5		
Zugfestigkeit*Dehnung	längs	%*kN/m	284		
	quer	%*kN/m	203		
Kraft bei 2% Dehnung	längs	kN/m	15.0		EN ISO 10319
	quer	kN/m	20.0		
Kraft bei 5% Dehnung	längs	kN/m			
	quer	kN/m	25.0		
Kraft bei 10% Dehnung	längs	kN/m			
	quer	kN/m			
Stempeldurchdrückkraft		kN	4.5		EN ISO 12236
Durchschlagwiderstand		mm		13	EN ISO 13433
Hydraulische Eigenschaften			min	max	
Durchfluss senkrecht zur Ebene		l/m ² *s	16		EN ISO 11058
Wasserableitvermögen in der Ebene					EN ISO 12958
längs bei Gradient 0.1	20 kPa	l/m*s			
	200 kPa	l/m*s			
quer bei Gradient 0.1	20 kPa	l/m*s			
	200 kPa	l/m*s			
längs bei Gradient 1.0	20 kPa	l/m*s			
	200 kPa	l/m*s			
quer bei Gradient 1.0	20 kPa	l/m*s			
	200 kPa	l/m*s			
Charakteristische Öffnungsweite		mm	0.12	0.28	EN ISO 12956
Beständigkeiten			min		
Witterungsbeständigkeit	nach 50 MJ	%	90		EN 12224
	nach 7 MJ	%	95		SN 670 240
Beständigkeit gegenüber					EN 14030
	Schwefelsäure	%	95		
	Kalkmilch	%	95		
Biologische Beständigkeit		%	95		EN 12225

Bemerkungen

Version 2012-02

Produktename **Landogeo PP**
 Lieferant Fritz Landolt AG, 8752 Näfels

Rohstoff Polypropylen
 Aufbau Gewebe
 Form Bändchen
 Vorgesehene Funktionen Trennen Filtern Bewehren

Produkttyp **Landogeo PP 60/60**

lieferbare Breiten [m] 5.2

Flächenbezogene Nennmasse [g/m²] 280

Mechanische Eigenschaften			min	max	
Flächenbezogene Masse	g/m ²		260	320	EN ISO 9864
Dicke bei	2 kN/m ²	mm	0.7	1.0	EN ISO 9863-1
	20 kN/m ²	mm	0.6	1.0	
	200 kN/m ²	mm	0.4	0.8	
Dehnung	längs	%	8		EN ISO 10319
	quer	%	7		
Zugfestigkeit	längs	kN/m	54.0		EN ISO 10319
	quer	kN/m	54.0		
Zugfestigkeit*Dehnung	längs	%*kN/m	432		
	quer	%*kN/m	378		
Kraft bei 2% Dehnung	längs	kN/m	20.0		EN ISO 10319
	quer	kN/m	25.0		
Kraft bei 5% Dehnung	längs	kN/m	25.0		
	quer	kN/m	30.0		
Kraft bei 10% Dehnung	längs	kN/m	35.0		
	quer	kN/m			
Stempeldurchdrückkraft		kN	5.9		EN ISO 12236
Durchschlagwiderstand		mm		12	EN ISO 13433
Hydraulische Eigenschaften			min	max	
Durchfluss senkrecht zur Ebene		l/m ² *s	16		EN ISO 11058
Wasserableitvermögen in der Ebene					EN ISO 12958
längs bei Gradient 0.1	20 kPa	l/m*s			
	200 kPa	l/m*s			
quer bei Gradient 0.1	20 kPa	l/m*s			
	200 kPa	l/m*s			
längs bei Gradient 1.0	20 kPa	l/m*s			
	200 kPa	l/m*s			
quer bei Gradient 1.0	20 kPa	l/m*s			
	200 kPa	l/m*s			
Charakteristische Öffnungsweite		mm	0.12	0.28	EN ISO 12956
Beständigkeiten			min		
Witterungsbeständigkeit	nach 50 MJ	%	90		EN 12224
	nach 7 MJ	%	95		SN 670 240
Beständigkeit gegenüber					EN 14030
	Schwefelsäure	%	95		
	Kalkmilch	%	95		
Biologische Beständigkeit		%	95		EN 12225

Bemerkungen

Version 2012-02

Produktename **Landogeo PP**
 Lieferant Fritz Landolt AG, 8752 Näfels

Rohstoff Polypropylen
 Aufbau Gewebe
 Form Bändchen
 Vorgesehene Funktionen Trennen Filtern Bewehren

Produkttyp **Landogeo PP 80/80**

lieferbare Breiten [m] 5.2

Flächenbezogene Nennmasse [g/m²] 370

Mechanische Eigenschaften			min	max	
Flächenbezogene Masse	g/m ²		310	400	EN ISO 9864
Dicke bei	2 kN/m ²	mm	1.0	1.5	EN ISO 9863-1
	20 kN/m ²	mm	0.9	1.2	
	200 kN/m ²	mm	0.8	1.1	
Dehnung	längs	%	9		EN ISO 10319
	quer	%	6		
Zugfestigkeit	längs	kN/m	75.0		EN ISO 10319
	quer	kN/m	75.0		
Zugfestigkeit*Dehnung	längs	%*kN/m	675		
	quer	%*kN/m	450		
Kraft bei 2% Dehnung	längs	kN/m	20.0		EN ISO 10319
	quer	kN/m	30.0		
Kraft bei 5% Dehnung	längs	kN/m	35.0		
	quer	kN/m			
Kraft bei 10% Dehnung	längs	kN/m	50.0		
	quer	kN/m			
Stempeldurchdrückkraft		kN	8.9		EN ISO 12236
Durchschlagwiderstand		mm		8	EN ISO 13433
Hydraulische Eigenschaften			min	max	
Durchfluss senkrecht zur Ebene		l/m ² *s	14		EN ISO 11058
Wasserableitvermögen in der Ebene					EN ISO 12958
längs bei Gradient 0.1	20 kPa	l/m*s			
	200 kPa	l/m*s			
quer bei Gradient 0.1	20 kPa	l/m*s			
	200 kPa	l/m*s			
längs bei Gradient 1.0	20 kPa	l/m*s			
	200 kPa	l/m*s			
quer bei Gradient 1.0	20 kPa	l/m*s			
	200 kPa	l/m*s			
Charakteristische Öffnungsweite		mm	0.08	0.25	EN ISO 12956
Beständigkeiten			min		
Witterungsbeständigkeit	nach 50 MJ	%	90		EN 12224
	nach 7 MJ	%	95		SN 670 240
Beständigkeit gegenüber					EN 14030
	Schwefelsäure	%	95		
	Kalkmilch	%	95		
Biologische Beständigkeit		%	95		EN 12225

Bemerkungen

Version 2012-02