

**Prüfbericht Nr. 1.1 / 13525 / 424.0.2-2006****Allgemeines**

Erstellt am : 23.8.2006

Antragsteller : **Ewald Dörken AG**  
**Wetterstraße 58**  
**D-58313 Herdecke**Material : Noppenbahn aus einem HDPE-Kern (grau) und einem einseitig aufgeklebten PP-Vliesstoff (grau)  
**DELTA-Terraxx**  
(Bezeichnung des Antragstellers)

Auftrag vom : 3.7.2006

Probeneingang : 3.7.2006

<b>Prüfungen</b>	<b>Norm</b>	<b>Ausgabe</b>	<b>Ergebnisse als Anlage Nr.</b>
1. Bestimmung der Druckeigenschaften	DIN EN ISO 604	12.2003	A1

Die Prüfwerte gelten ausschließlich für die verwendeten Messproben.  
Der Zeitpunkt der Prüfung ist dem jeweiligen Anlagenblatt zu entnehmen.  
Prüfwerte werden - soweit Normen dies vorschreiben - mit der diesen Normen entsprechenden Genauigkeit angegeben. Für statistische Auswertungen werden alle gemessenen Stellen verwendet.

Dieser Prüfbericht umfasst 2 Seiten und 1 Anlage/-en (Seite/-en A1 - A1).  
Der Prüfbericht darf nicht in Teilen veröffentlicht werden, nur die Kurzfassung der Ergebnisse darf als  
"Auszug aus dem Prüfbericht Nr. 1.1/13525/424.0.2-2006 " wiedergegeben werden.



Institut für  
textile Bau- und  
Umweltechnik  
GmbH

Gutenbergstr. 29  
48268 Greven  
Germany

### Kurzfassung der Ergebnisse Prüfbericht Nr. 1.1 / 13525 / 424.0.2-2006

Datum/Aktenzeichen : 23.8.2006 / tb

Antragsteller : Ewald Dörken AG, Wetterstraße 58, D-58313 Herdecke

Material : Noppenbahn aus einem HDPE-Kern (grau) und einem einseitig aufgeklebten PP-Vliesstoff (grau)  
**DELTA-Terraxx**  
(Bezeichnung des Antragstellers)

Prüfung	Norm	Einheit	Mittelwert $\bar{x}$	Standard- abweichung s	Variations- koeffizient v in %
Bestimmung der Druckeigenschaften	DIN EN ISO 604 12.2003				
1. Kraft-Peak		MPa	0,42	0,008	1,83
1. Kraft-Peak		kN/m <sup>2</sup>	421,4	7,73	1,8
Stauchung 1. Kraft-Peak		%	24,9	1,26	5,0
E-Modul (5% - 10% Stauchung)		MPa	3,25	0,500	15,33
E-Modul (5% - 10% Stauchung)		kN/m <sup>2</sup>	3249	498,0	15,3



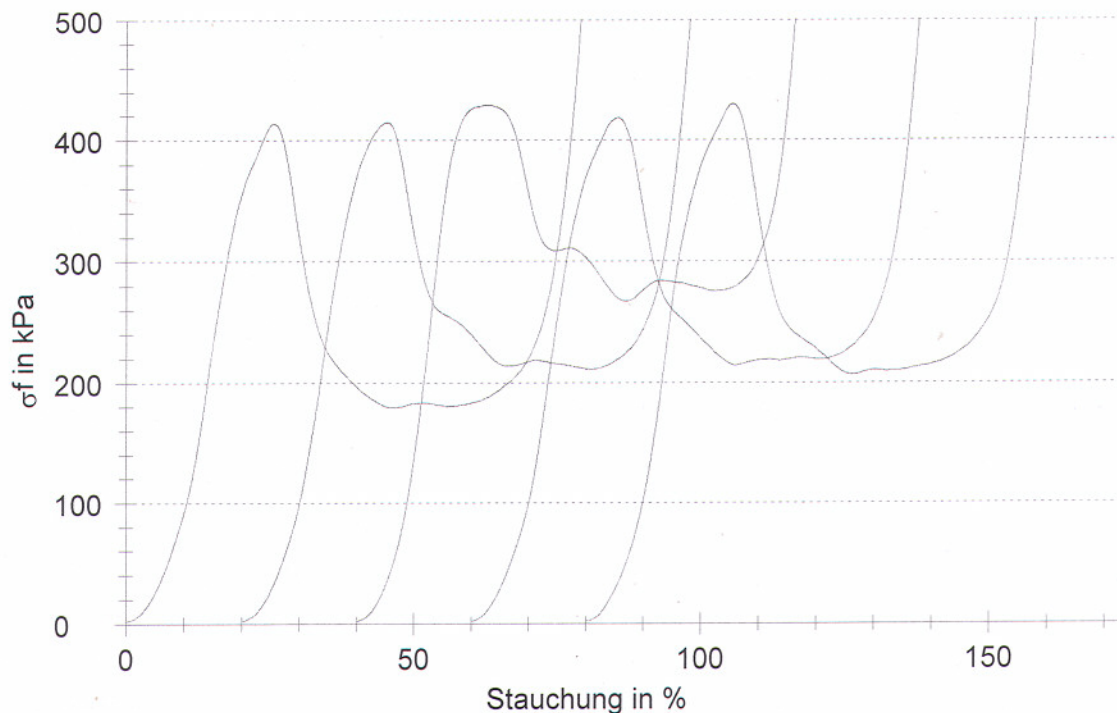
Th. Boonk  
Physiklaborant

**Parametertabelle:**

Prüfnorm	: DIN EN ISO 604	Probenhalter	: Druckpl. 120mm x 120mm
Kunde	: Dörken	Noppen/m MD	: 43,1
Auftragsnummer	: 1.1/13525/424.0.2-2006	Noppen/m CMD	: 43,1
Material	: DELTA-TERRAXX	Prüfgeschwindigkeit	: 2 mm/min
Datum	: 23.08.2006	Vorkraft	: 2 kPa
Prüfer	: tb	Beginn E-Modulermittlung	: 10 %
Kraftaufnehmer	: 50 kN	Ende E-Modulermittlung	: 15 %
Wegaufnehmer	: Traverse	Bemerkung	: Probengr. 5 x 5 Noppen

**Ergebnisse:**

Nr	a mm	b mm	Fläche mm <sup>2</sup>	Peak 1 kPa	D-Peak 1 %	EMod MPa
1	98,50	98,50	9702	414,05	25,68	2,81
2	98,50	98,50	9702	415,13	25,14	2,97
3	98,50	98,50	9702	429,23	22,72	4,08
4	98,50	98,50	9702	418,62	25,56	3,10
5	98,50	98,50	9702	430,16	25,58	3,29

**Seriengrafik:****Statistik:**

Serie n = 5	a mm	b mm	Fläche mm <sup>2</sup>	Peak 1 kPa	D-Peak 1 %	EMod MPa
x	98,50	98,50	9702	421,44	24,93	3,25
s	0,00	0,00	0,000	7,73	1,26	0,50
v	0,00	0,00	0,00	1,83	5,04	15,33