

HYDROTEX™ 2.0
Datenblatt

Version: 02 13.05.2013 Seite: 1 von 2

HYDROTEX 2.0 ist zugelassen durch Network Rail—Zertifikat Nr. PA05/05451

Mechanische Eigenschaften (Mittelwerte)

Zugversuch am breiten Streifen			
- Mittlere Höchstzugfestigkeit	EN ISO 10319	kN/m	95
- Höchstzugkraftdehnung		%	75
CBR Stempeldurchdrückkraft	EN ISO 12236	kN	18
Kegelfallversuch	EN 13433	mm	0

Filter Eigenschaften

Öffnungsweite ^[1] - Mittlere AOS	ASTM F316-03 (2011)	µm	<1
Wasserdurchlässigkeit			
- VI ₂₈₀	EN ISO 11058	l/m ² s	0,03
- 0,28m Höhe			

Physikalische Eigenschaften (Typische Werte)

Witterungsbeständigkeit			
- erhaltene Festigkeit nach 200MJ/m ² Strahlenbelastung	EN 12224	%	>90
Mikrobiologische Beständigkeit			
- erhaltene Festigkeit	EN 12225	%	Ohne Einfluss ^[2]
Beständigkeit gegen Säuren und alkalische Flüssigkeiten			
- erhaltene Festigkeit	EN 14030	%	Ohne Einfluss ^[2]
Oxidation			
- erhaltene Festigkeit nach 85 Tagen	EN 12225	%	>90

1. ASTM F316-03 wurde als Alternative zur ISO 12956 verwendet, für eine präzise Messung eines Mikro-porösen Vlieses.
2. Eine Reduzierung als Ergebnis der Exposition konnte nicht festgestellt werden—Schwankungen in den Mustern können ursächlich sein.

Beständigkeit

Dieses Produkt ist beständig für mehr als 100 Jahre in Böden mit einem pH-Wert zwischen 2 und 14 und einer Bodentemperatur < 25°C.

Chemische Beständigkeit

Polypropylen und Polyethylen werden durch im Erdreich üblich befindliche Chemikalien nicht angegriffen.

Biologische Beständigkeit

Polypropylen und Polyethylen sind keine Nährstoffe für Mikroorganismen und stellen keine Nahrung für Tiere und Insekten, wie z.B. Ratten und Termiten dar.

UV Beanspruchung

Fiberweb Geosynthetics' Produkte werden in PE-Folie verpackt geliefert, um sie vor Beschädigung durch UV-Strahlung zu schützen. Es wird empfohlen die Produkte bis zum Einbau verpackt zu lassen. Sobald sie unverpackt sind, sollten sie innerhalb von 14 Tagen eingebaut und abgedeckt werden, um sie vor UV-Strahlung zu schützen.

Die meisten Produkte können durch den Zusatz von Stabilisatoren eine erhöhte UV Beständigkeit erhalten. Diese Typen tragen den Namenszusatz UV. Ansonsten sind die Eigenschaften identisch mit denen der entsprechenden Standard-Qualität. Es sollten immer angemessene Schutzmaßnahmen vorgenommen werden, um jedes Produkt vor UV-Strahlung zu schützen, um die angegebene Beständigkeit zu sichern.

Anmerkung:

1. Beachten Sie bitte die *Terram Verbindungs-Methoden* (herunterladbar von www.terram.com) wenn einfache Überlappungen bei anschließenden bzw. angrenzenden Vliesbahnen erforderlich sind. Je nach Anwendung, Bodenverhältnissen, Beanspruchung des Geotextiles, Zweckmäßigkeit und Kosten können auch andere Methoden wie z.B. Anklammern, Vernähen, Heften oder Verkleben angewendet werden.
2. Die hier gemachten Angaben beziehen sich auf die Standard Produktgewichte und Rollengrößen.

Als Teil des Prozesses ständiger Verbesserung behält sich Fiberweb Geosynthetics Ltd. das Recht vor, die hier aufgeführten Eigenschaften ohne Ankündigung zu ändern.

TM zeigt an, dass es sich um ein Warenzeichen von Fiberweb plc oder einer Fiberweb Firmengruppe handelt, viele davon sind in einer Reihe von Ländern auf der ganzen Welt registriert.

Andere Gewichte, Rollenabmessungen oder Farben können auf Anfrage verfügbar sein. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unseren Kundenservice.