

PRODUKTDATENBLATT

GEOTEX[®] 500

Mechanisch verfestigter Vliesstoff aus weißem Polyester (PES) zum Trennen, Filtern und Schützen

BESCHREIBUNG

GEOTEX[®] 500 ist ein mechanisch vernadeltes Geotextil aus Stapelfasern in weißem Polyester (PES) als Trenn-, Filter- und Schutzvlies.

ANWENDUNG

Wird zum Trennen, Filtern und Schützen speziell bei bekiesten, begehbaren, befahrbaren sowie begrünten Flachdächern eingesetzt.

VORTEILE

- Trennen von Feinteilen und verhindert das Vermischen zweier übereinander liegender Schichten
- Durch die Filterfunktion wird ein ungehinderter druckfreier Wasserdurchfluss senkrecht zum Geotextil gewährleistet
- Stabilisiert den gesamten Schichtenaufbau
- Gute Schutzfunktion

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

über die werkseigene Produktionskontrolle
Zertifikatsnummer: 1213-CPR-7295

PRODUKTINFORMATION

Zusammensetzung	Polyester (PES)		
Lieferform	Rollen		
Haltbarkeit	keine Einschränkung technische Kennwerte können bei ordentlicher Lagerung für 24 Monate garantiert werden		
Lagerbedingungen	Mindestens 2 Jahre lagerfähig bei trockener, temperaturgeschützter Lagerung.		
Aussehen/Farbe	Weiß		
Abmessungen	2 x 50 m		
Dicke	3,0 mm (2 - 20 kPa)	[-0,75 mm]	(EN ISO 9863-1)
Flächengewicht	500 g/m ²	[-50 g/m ²]	(EN ISO 9684)

TECHNISCHE INFORMATION

Stempeldurchdrückkraft	Durchdrückverhalten (CBR-Versuch)		(EN ISO 12236)
	<u>1.200 N</u>	<u>[-280 N]</u>	
Durchschlagverhalten	Kegelfallversuch		(EN ISO 13433)
	<u>16 mm</u>	<u>[+4,0 mm]</u>	
Pyramidendurchdrückkraft	(Schutzwirksamkeit)		(EN ISO 14574)
	<u>308 N</u>	<u>[-77 N]</u>	
Schutzeffizienz	<u>1,35 %</u>	<u>[+0,2 %]</u>	(EN ISO 13719)
Zugfestigkeit	<u>längs (MD): 6,0 kN/m</u>	<u>[-1,5 kN/m]</u>	(EN ISO 10319)
	<u>quer (CMD): 7,0 kN/m</u>	<u>[-1,7 kN/m]</u>	
Dehnung bei Höchstzugkraft	<u>längs (MD): 50 %</u>	<u>[-10 %]</u>	(EN ISO 10319)
	<u>quer (CMD): 50 %</u>	<u>[-10 %]</u>	
Energiewert	<u>2,60 kJ/m²</u>		(EN ISO 10318)
Wasserdurchlässigkeit	normal zur Ebene		(EN ISO 11058)
	<u>24 l/m²s</u>	<u>[-7,2 l/m²s]</u>	
Wasserleitvermögen	in der Ebene (20 kPa)		(EN ISO 12958)
	<u>2,80E-03 l/ms</u>	<u>[-8,40E-04 l/ms]</u>	
Charakteristische Öffnungsweite	<u>50 µm</u>	<u>[±30 %]</u>	(EN ISO 12956)

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

WICHTIGE HINWEISE

Grundsätzlich ist GEOTEX® 500 gegenüber direkter Sonneneinstrahlung (UV-Einwirkung) möglichst Zug um Zug zu schützen.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

REACH

Verordnung der europäischen Gemeinschaft über Chemikalien und ihre sichere Verwendung (REACH1: EC 1907/2006). Dieses Produkt ist ein Erzeugnis von REACH. Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Folglich gibt es keine Registrierungspflicht für in diesem Produkt enthaltene Stoffe gemäß Artikel 7.1 der Verordnung. Aufgrund unserer derzeitigen Kenntnisse enthält dieses Produkt keine SVHC² (besonders besorgniserregende Stoffe) aus der REACH-Kandidatenliste, die durch die Europäische Agentur für chemische Stoffe in Konzentrationen über 0,1 % (Gewichtseinheit) veröffentlicht wurde. 1 = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, ² = Substances of very high concern.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

GEOTEX® 500

Dezember 2021, Version 01.01
02094513900000029

GEOTEX500-de-ATBIT-(12-2021)-1-1.pdf