



LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr. CPR-IT4/S025ABCDE Rev.02

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **MAPEPLAN T B 20**
 - 2) Verwendungszwecke:
 - Geosynthetische Dichtungsbahnen: Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Rückhaltebecken und Staudämmen erforderlich sind**
 - Geosynthetische Dichtungsbahnen: Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Kanälen erforderlich sind**
 - Geosynthetische Dichtungsbahnen: Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Tunneln und Tiefbauwerken erforderlich sind**
 - Geosynthetische Dichtungsbahnen: Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Deponien, Zwischenlagern und Auffangbecken für flüssige Abfallwerkstoffe erforderlich sind**
 - Abdichtungsbahnen. Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen**
 - 3) Hersteller:

POLYGLASS S.P.A – VIA DELL'ARTIGIANATO, 34 – 31047 PONTE DI PIAVE (TV)– Italien – www.polyglass.com
 - 4) Bevollmächtigter gemäß Artikel 12 Absatz 2:
nicht relevant
 - 5) Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 2+
System 3
 - 6) Harmonisierte Norm:
EN 13361 / EN 13362 / EN 13491 / EN 13492 / EN 13956
- Notifizierte Stelle:
Bureau Veritas, Nr. 1370
- Notifiziertes Prüflabor:
CSI, Nr. 0497, hat das Brandverhalten an Proben, welche vom Hersteller entnommen wurden, gemäß dem System 3 bestimmt.
- 6.b) Europäisches Bewertungsdokument:
nicht relevant



POLYGLASS SPA

Sede Legale/Registered Office: Viale Jenner, 4 - 20159 MILANO
Sede Amministrativa/Head Office: Via dell'Artigianato, 34 - 31047 Ponte di Piave (TV)
Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 www.polyglass.com - E-mail: info@polyglass.it

7) Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Einheit	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	Klasse	E	EN 13361:2004 / A1:2006
Zugfestigkeit: - maximale Zugkraft LxT* - Dehnung bei maximaler Zugkraft LxT*	N/mm ² %	≥ 9 ≥ 550	
Durchdrückwiderstand	kN	2 (±0,4)	
Wasserdurchlässigkeit	m ³ xm ⁻² x d ⁻¹	≤ 1x10 ⁻⁷	
Dauerhaftigkeit - Witterungsbeständigkeit - Oxidationsbeständigkeit - Spannungsrissbeständigkeit	N/mm ² N/mm ² h	≥ 75% i.v. ≤ 25% i.v. ≥ 200	
Gefährliche Stoffe	-	s. Hinweis 1	

Wesentliche Merkmale	Einheit	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	Klasse	E	EN 13362:2005
Zugfestigkeit: - maximale Zugkraft LxT* - Dehnung bei maximaler Zugkraft LxT*	N/mm ² %	≥ 9 ≥ 550	
Duchdrückwiderstand	kN	2 (±0,4)	
Wasserdurchlässigkeit	m ³ xm ⁻² x d ⁻¹	≤ 1x10 ⁻⁷	
Dauerhaftigkeit - Witterungsbeständigkeit - Oxidationsbeständigkeit - Spannungsrissbeständigkeit	N/mm ² N/mm ² h	≥ 75% i.v. ≤ 25% i.v. ≥ 200	
Gefährliche Stoffe	-	s. Hinweis 1	

Wesentliche Merkmale	Einheit	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	Klasse	E	EN 13491:2004 / A1:2006
Zugfestigkeit: - maximale Zugkraft LxT* - Dehnung bei maximaler Zugkraft LxT*	N/mm ² %	≥ 9 ≥ 550	
Duchdrückwiderstand	kN	2 (±0,4)	
Wasserdurchlässigkeit	m ³ xm ⁻² x d ⁻¹	≤ 1x10 ⁻⁷	
Dauerhaftigkeit - Witterungsbeständigkeit - Oxidationsbeständigkeit - Spannungsrisssbeständigkeit	N/mm ² N/mm ² h	≥ 75% i.v. ≤ 25% i.v. ≥ 200	
Gefährliche Stoffe	-	s. Hinweis 1	

Wesentliche Merkmale	Einheit	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	Klasse	E	EN 13492:2004 / A1:2006
Zugfestigkeit: - maximale Zugkraft LxT* - Dehnung bei maximaler Zugkraft LxT*	N/mm ² %	≥ 9 ≥ 550	
Duchdrückwiderstand	kN	2 (±0,4)	
Wasserdurchlässigkeit	m ³ xm ⁻² x d ⁻¹	≤ 1x10 ⁻⁷	
Dauerhaftigkeit - Witterungsbeständigkeit - Oxidationsbeständigkeit - Spannungsrisssbeständigkeit	N/mm ² N/mm ² h	≥ 75% i.v. ≤ 25% i.v. ≥ 200	
Gasdurchlässigkeit	-	NPD	
Gefährliche Stoffe	-	s. Hinweis 1	

Wesentliche Merkmale	Einheit	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Beanspruchung durch Feuer von außen	Klasse	F _{ROOF}	EN 13956:2012
Brandverhalten	Klasse	E	
Wasserdichtheit	-	bestanden	
Zugfestigkeit: - maximale Zugkraft LxT* - Dehnung bei maximaler Zugkraft LxT*	N/mm ² %	≥ 9 ≥ 550	
Widerstand gegen Durchwurzelung	-	bestanden	
Widerstand gegen statische Belastung	kg	≥ 15	
Widerstand gegen Stoßbelastung Methode A	mm	≥ 900	
Widerstand gegen Stoßbelastung Methode B	mm	≥ 1750	
Weiterreißwiderstand	N	≥ 150	
Fügestigkeit - Schälwiderstand der Fügenaht - Scherwiderstand der Fügenaht	N/50 mm N/50 mm	≥ 300 ≥ 500	
UV-Beständigkeit	-	bestanden	
Kältefalztemperatur	°C	≤ -40	
Gefährliche Stoffe	-	s. Hinweis 1	

* L bedeutet Längsrichtung, T bedeutet Querrichtung ; i.v. bedeutet Anfangswert

Hinweis 1: Da es keine europäischen harmonisierten Testmethoden gibt, sollten die Überprüfung und Erklärung über die Freisetzung/den Inhalt unter Berücksichtigung der nationalen Vorschriften des Verwendungsortes durchgeführt werden.

Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entsprechen der erklärten Leistung nach Nummer 7.

Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.

Ing. P Ciferri – CEO (Chief Executive Officer)



Ponte di Piave, 03/10/2016

