

Überwachungsbericht Nr.: 415.589/F-DB Datum: 2015-06-23  
**Polyfelt „Geotextil TS 60“  
Fremdüberwachung nach HPQ;  
Anwendungsfall 3.4**

**Auftraggeber:** TenCate Geosynthetics Austria Ges.m.b.H  
z.Hd. Hrn. Ing. Anton Puchner  
Schachermayerstr. 18  
4021 Linz

**Gegenstand:** Polyfelt „Geotextil TS 60“

**Inhalt:** Fremdüberwachung nach HPQ; Anwendungsfall 3.4

**Auftrag:** gemäß unbefristeten Überwachungsvertrag

**Beurteilung:** Die Anforderungen gemäß HPQ wurden erfüllt

**Datum der Probenahme:** 2015-04-22

**Ort der Probenahme:** Linz, Lager TenCate

**Eingang der Proben:** 2015-04-22

**Zeichen:** Ing. Fab / Ing. Gatt



Nicht akkreditierte Verfahren  
sind als solche gekennzeichnet.

OFI Technologie & Innovation GmbH  
t: +43 1 798 16 01 - 0  
f: +43 1 798 16 01 - 8  
office@ofi.at  
www.ofi.at

Firmensitz:  
1030 Wien, Franz Grill-Straße 5, Arsenal, Objekt 213  
Weitere Standorte:  
1110 Wien, Biobestraße 14a  
2700 Wr. Neustadt, Viktor Kaplan Straße 2 / Bouteil C

## 1 AUFGABENSTELLUNG

Auftragsgemäß soll an dem entnommenen Geotextil „Polyfelt TS 60“ die Fremdüberwachung nach HPQ (Anwendungsfall 3.4) durchgeführt werden.

## 2 GELTUNGSBEREICH

Die im vorliegenden Überwachungsbericht enthaltenen Ergebnisse wurden unter den besonderen Bedingungen der jeweiligen Prüfung erhalten. Sie stellen in der Regel nicht das einzige Kriterium zur Bewertung des Produktes und seiner Eignung für den spezifischen Anwendungsbereich dar.

## 3 PROBEMATERIAL

Vom OFI wurde am 22.04.2015 für die gegenständliche Überwachungsprüfung folgende Probe (ca. 12 m<sup>2</sup>) aus dem Lager des Herstellers entnommen:

- Geotextil „Polyfelt TS 60“, 100% Polypropylen; Endlosfasern; Chargen Nr. 813495, Rolle 25

## 4 PRÜFUNGEN

Die im Zuge der Überwachung vorgenommenen Prüfungen erfolgten vom 07.05.2015 bis 27.05.2015 und wurden in den jeweils fachlich zuständigen Abteilungen im Rahmen der Kompetenz der Zeichnungsberechtigten gemäß OFI-QM-Handbuch durchgeführt.

Die Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene gemäß DIN 60500-4 wurde von der akkreditierten Prüfstelle „kiwa-TBU“ durchgeführt; Prüfbericht 1.1/23200/0530.0.1-2015.

Alle angeführten Prüfungen sind akkreditierte Verfahren. Abweichend zur Norm wurden die Prüfungen bei Prüfklima 23/50 ( $\pm 2/\pm 5$ ) nach EN 554 durchgeführt. Die Streifenzugversuche wurden im Trockenzustand durchgeführt. Die Prüfungen sind aus Tabelle 1 ersichtlich.

## 5 KONTROLLE DER EIGENÜBERWACHUNG

Es kann bestätigt werden, dass auch die gerätemäßigen und personellen Voraussetzungen für eine ordnungsgemäße Eigenüberwachung gegeben sind. Stichprobenartig wurden die Ergebnisse der Eigenüberwachung mit den internen QM- Anforderungen verglichen und für in Ordnung befunden.

## 6 ERGEBNISSE

Tabelle 1: Ergebnisse „Polyfelt TS 60“

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Anforderung HPQ	erhaltene Ergebnisse
Flächenbezogene Masse	DIN EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	> 250	x = 261; s = 36; v = 13,7
Dicke unter Belastung 20 kPa	DIN EN ISO 9863-1	mm	> 1,5	x = 1,93; s = 0,25; v = 13,1
Stempeldurchdruckversuch	DIN EN ISO 12236	N	> 2500	x = 3050; s = 270; v = 8,8 erfüllt GRK 4
Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene	DIN 60500-4	m/s	> 1.10 <sup>-3</sup>	2,9.10 <sup>-3</sup>
Charakteristische Öffnungsweite	DIN EN ISO 12956	mm	0,06 – 0,20	0,103
Verhältnis Dicke bei 20 kPa und Öffnungsweite	-	-	d > 15	18,7 (erfüllt Anwendungsfall 3.4)
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene	DIN EN ISO 11058	l/m <sup>2</sup> s	≥ 72	x = 89; s = 4,35; v = 4,9

x.....Mittelwert; s.....Standardabweichung; v.....Variationskoeffizient

## 7 BEURTEILUNG

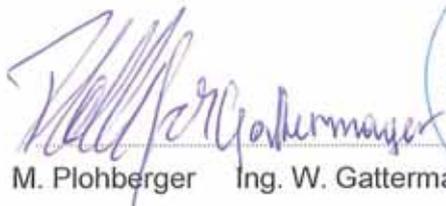
Das geprüfte Geotextil „Polyfelt TS 60“ entspricht den Anforderungen der HPQ (Anwendungsfall 3.4).

Der vorliegende Überwachungsbericht Nr. **415.589/F-DB**

umfasst 4 Blätter mit 1 Tabelle(n), 0 Abbildung(en), 1 Beilag(en).

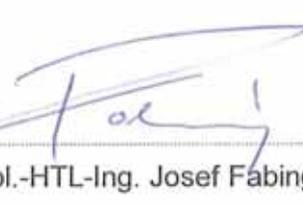
Sachbearbeiter

Verantwortlicher Prüfleiter  
Bereich: Bauprodukte aus Kunststoff

  
M. Plohberger

  
Ing. W. Gattermayer



  
Dipl.-HTL-Ing. Josef Fabing

Überwachungsberichte dürfen Dritten entgeltlich oder unentgeltlich nur im vollständigen Wortlaut unter namentlicher Anführung des OFI zugänglich gemacht werden.

Enthaltene Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das untersuchte Probenmaterial. Überwachungen unterliegen einem Qualitätssicherungsprogramm gemäß EN ISO/IEC 17020:2005.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der OFI Technologie & Innovation GmbH in der aktuellen Version, welche im Internet (<http://www.ofi.at>) zum Download bereitsteht.

# OFI-Besuchsbericht



FIRMA: TenCate Geosynthetics Austria Ges.m.b.H.  
Schachermayerstrasse 18  
A- 4021 LINZ

Gesprächspartner:  
ING. PUCHNER

Produktionsstätte:

Erzeugnis: Geotextil „Typ TS 60“

Werkstoff: 100% PP

Überwacht nach: **Überwachungsvertrag ofi/TenCate**

Pos. No.	Parameter	Einheit	Prüfung nach
1	Dicke bei Belastung mit 2kN/m <sup>2</sup> und 200kN/m <sup>2</sup> (2 kPa und 200 kPa)	mm	ON EN 9863-1
2	Flächenbezogene Masse	g/m <sup>2</sup>	ON EN 9864
3	Stempeldurchdrückkraft (CBR-Test)	N	ON EN ISO 12236
4	Kegelfallversuch	mm	ON EN 13433
5	Streifenzugfestigkeit (längs, quer u. diagonal) Angabe: Höchst-, 2%-, 5%- und 10%-Wert	kN/m	ON EN ISO 10319
6	Streifenzugdehnung (längs, quer u. diagonal) mit optischer Distanzmessung, Angabe des Klemmenweges; Angabe d. Höchstwertes	%	ON EN ISO 10319
7	Pyramidendurchdrückkraft (optional)	N	ÖN EN 14574
8	Sonderprüfungen (gemäß aktuellen Überwachungsvertrag)		<u>DIN 60500-4</u>

Die Protokolle entsprechen den Festlegungen  ja  nein  
Die Prüfeinrichtungen sind vollständig und betriebsbereit:  ja  nein

Bemerkungen:

LAGERSTAND: >2000  
Ⓡ-MUSTERROLLE 13

HP2

Probenahme für die Fremdüberwachung:

Produkt: TS 60  
Produktionsdatum: 15.04.15  
Abmessungen: ~3,6m x 4m BREIT

Chargen Nr.:  
813495-0025

Die obigen Ausführungen bestätigen:

Datum:



**TENCATE**  
Geosynthetics Austria GmbH  
Schachermayerstrasse 18  
A-4021 Linz/Austria

für die überwachte Firma

für die Prüfanstalt