

Bescheid

über die Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/
allgemeinen Bauartgenehmigung
vom 16. November 2021

Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam
getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Zulassungs- und Genehmigungsstelle
für Bauprodukte und Bauarten

Datum:

30.08.2022

Geschäftszeichen:

II 74-1.59.21-31/21

Nummer:

Z-59.21-372

Geltungsdauer

vom: **30. August 2022**

bis: **21. Februar 2023**

Antragsteller:

AGRU Kunststofftechnik GmbH

Ing.-Pesendorfer-Straße 31

4540 Bad Hall

ÖSTERREICH

Gegenstand des Bescheides:

**Dichtungsbahn "AGRU-PE-Liner M - Auffangwanne" als Abdichtungsmittel von Auffangwannen
und Auffangräumen zum Lagern von wassergefährdenden Stoffen**

Dieser Bescheid ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/allgemeine Bauartgenehmigung
Nr. Z-59.21-372 vom 16. November 2021.

Dieser Bescheid umfasst zwei Seiten und zwei Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben
genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung und darf nur
zusammen mit dieser verwendet werden.

DIBt

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung werden wie folgt ergänzt.

1. Die Anlagen 2 und 3 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung Nr. Z-59.21-372 vom 16. November 2021 werden ersetzt durch die ergänzten Anlagen 1 und 2 dieses Bescheids.

Dr.-Ing. Ullrich Kluge
Referatsleiter

Beglaubigt
Wolf

Prüfgegenstand	Eigenschaft	Prüfgrundlage	Überwachungswerte		
Formmasse "Lotrene Q K307"	Formmassenbezeichnung	DIN ISO 17855 ¹³	PE, EGN, 40-T012		
	Schmelzindex MFR 190/5	DIN EN ISO 1133-1 ¹⁴	1,1 g/10 min ± 0,3 g/10 min		
	Dichte (d _R)	DIN EN ISO 1183-1 ¹⁵	0,939 g/cm ³ ± 0,004 g/cm ³		
	Oxidations-Induktionszeit	DIN EN 728 ¹⁶ bei 210 °C	> 20 min		
Masterbatch "Plasblak PE 2640" oder "Plasblak PE 7260"	Rußgehalt	DIN EN ISO 11358 ¹⁷	44,0 % ± 2,0 %		
Formstoff "AGRU-PE- Liner M - Auffangwanne"	Dicke	DIN EN 1849-2 ¹⁸	2,0 mm } +10 % / -5 % 2,5 mm } (Einzelwerte ± 10 %) 3,0 mm }		
			Schmelzindex MFR 190/5	DIN EN ISO 1133-1 ¹⁴	1,1 g/10 min ± 0,3 g/10 min
			Dichte (d _R)	DIN EN ISO 1183-1 ¹⁵	0,952 g/cm ³ ± 0,004 g/cm ³
	Oxidations-Induktionszeit	DIN EN 728 ¹⁶ bei 210 °C	≥ 35 min		
	Streckspannung (σ _y)	DIN EN ISO 527-3 ¹⁹	19,0 N/mm ² ± 15 %		
	Dehnung bei Streck- spannung (ε _y)	längs/quer	Probekörper 5, Prüfgeschwindigkeit v = 100 mm/min	12,0 % ± 15 % (relativ) für glatte Dichtungsbahnen	
		längs/quer		11,4 % ± 15 % (relativ) für strukturierte Dichtungsbahnen	
	Verhalten nach Erwärmung	DIN EN ISO 1107 ²⁰ (120°C, 60 min)	Maßänderung ≤ 3 %		
	Rußgehalt	DIN EN ISO 11358 ¹⁷	2,2 % ± 0,2		
	Homogenität der Rußverteilung	ASTM D 5596 ²⁰	mindestens 7 x Category 1, alle weiteren maximal Category 2		
13	DIN ISO 17855-1:2015-01	Kunststoffe - Polyethylen (PE)-Formmassen - Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen			
14	DIN EN ISO 1133-1:2012-03	Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren			
15	DIN EN ISO 1183-1:2019-09	Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen - Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren			
16	DIN EN 728:1997-03	Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme - Rohre und Formstücke aus Polyolefinen - Bestimmung der Oxidations-Induktionszeit; Deutsche Fassung EN 728:1997			
17	DIN EN ISO 11358:2014-10	Kunststoffe - Thermogravimetrie (TG) von Polymeren - Allgemeine Grundlagen			
18	DIN EN 1849-2:2019-09	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Dicke und der flächenbezogenen Masse - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen			
19	DIN EN ISO 527-3:2019-02	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln			
20	DIN EN 1107-2:2001-04	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Maßhaltigkeit - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen			
21	ASTM D 5596:2003	Standard Test Method for Microscopic Evaluation of the Dispersion of Carbon Black in Polyolefin			
Dichtungsbahn "AGRU-PE-Liner M - Auffangwanne" als Abdichtungsmittel von Auffangwannen und Auffangräumen zum Lagern von wassergefährdenden Stoffen			Anlage 1		
Überwachungswerte/mechanisch-physikalische Kenndaten					

Überwachungsgegenstand	Eigenschaft	Prüfgrundlage	Dokumentation	Häufigkeit der			
				werkseigenen Produktionskontrolle	Fremdüberwachung		
Formmasse "Lotrene Q K307"	Handelsware, Typenbezeichnung, Formmassenbezeichnung nach DIN ISO 17855-1 ¹³	--	Werksbescheinigung 2.1 nach DIN EN 10204 ²³	jede Lieferung	2 x jährlich		
	Schmelzindex ^{a)}	DIN EN ISO 1133-1 ¹⁴ MFR 190/5	Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204 ²³ oder Aufzeichnung				
	Dichte ^{a)}	DIN EN ISO 1183-1 ¹⁵					
	Oxidations-Induktionszeit	DIN EN 728 ¹⁶ bei 210 °C					
Masterbatch "Plasblak PE 2640" oder "Plasblak PE 7260"	Rußgehalt	DIN EN ISO 11358 ¹⁷	Aufzeichnung	2 x jährlich	---		
		nach hinterlegtem Verfahren	Aufzeichnung	jede Lieferung			
Formstoff "AGRU-PE-Liner M - Auffangwanne"	Dicke	DIN EN 1849-2 ¹⁸	Aufzeichnung	2 x je Schicht, wenn keine kontinuierliche Messung	2 x jährlich		
	Beschaffenheit	gemäß Prüfplan oder DIN 1850 ²²		2 x je Schicht			
	Schmelzindex ^{a)}	DIN EN ISO 1133-1 ¹⁴ MFR 190/5		nach jedem Anfahren sowie 2 x je Woche			
	Dichte ^{a)}	DIN EN ISO 1183-1 ¹⁵		2 x je Woche			
	Oxidations-Induktionszeit	DIN EN 728 ¹⁶ bei 210 °C		--			
	Streckspannung ^{a)}	längs		DIN EN ISO 527-3 ¹⁷ Probekörper 5, Prüfgeschwindigkeit v = 100 mm/min		nach jedem Anfahren sowie 1 x je Woche	---
		quer					2 x jährlich
	Dehnung bei Streckspannung ^{a)}	längs		DIN EN ISO 1107 ²⁰ (120 °C, 60 min)		1 x je Arbeitstag	---
		quer					2 x jährlich
	Verhalten nach Erwärmung						
Rußgehalt	DIN EN ISO 11358 ¹⁷						
Homogenität der Rußverteilung	ASTM D 5596 ²¹						
a) Feststellung der Identität gemäß Abschnitt 2.3.3 (3) der Besonderen Bestimmungen							
22	DIN EN 1850-2:2001-09	Abdichtungsbahnen – Bestimmungen sichtbarer Mängel – Teil 2: Kunststoff- und Elastomer-Bahnen für Dachdichtungen					
23	DIN EN 10204:2005-01	Metallische Erzeugnisse – Arten von Prüfbescheinigungen					
Dichtungsbahn "AGRU-PE-Liner M - Auffangwanne" als Abdichtungsmittel von Auffangwannen und Auffangräumen zum Lagern von wassergefährdenden Stoffen					Anlage 2		
Grundlage für den Übereinstimmungsnachweis							