

Bescheid

über die Änderung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/
allgemeinen Bauartgenehmigung
vom 21. Februar 2018

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

Zulassungs- und Genehmigungsstelle
für Bauprodukte und Bauarten

Datum:

05.02.2021

Geschäftszeichen:

II 74-1.59.21-70/20

Nummer:

Z-59.21-372

Geltungsdauer

vom: **5. Februar 2021**

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 ändert die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/allgemeine Bauartgenehmigung
Nr. Z-59.21-372 vom 21. Februar 2018.

Dieser Bescheid umfasst zwei Seiten und eine Anlage. 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 werden wie folgt geändert:

Die Anlage 2 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/der allgemeinen Bauartgenehmigung Nr. Z-59.21–372 vom 21. Februar 2018 wird durch die Anlage 1 dieses Bescheides ersetzt.

Dr.-Ing. Ullrich Kluge
Referatsleiter

Beglaubigt
Wolf

Prüfgegenstand	Eigenschaft	Prüfgrundlage	Überwachungswerte	
Formmasse "Lotrene Q K307"	Formmassenbezeichnung	DIN EN ISO 1872-1 ¹²	PE, EGN, 40-T012	
	Schmelzindex MFR 190/5	DIN EN ISO 1133-1 ¹³	1,1 g/10 min ± 0,3 g/10 min	
	Dichte (d _R)	DIN EN ISO 1183-1 ¹⁴	0,939 g/cm ³ ± 0,004 g/cm ³	
	Oxidations-Induktionszeit	DIN EN 728 ¹⁵ bei 210 °C	> 20 min	
Masterbatch "Plasblak PE 2640"	Rußgehalt	DIN EN ISO 11358 ¹⁶	44,0 % ± 2,0 %	
Formstoff "AGRU-PE-Liner M - Auffangwanne"	Dicke	DIN EN 1849-2 ¹⁷	2,0 mm	
			2,5 mm	
			3,0 mm	
				} +10 % / -5 % (Einzelwerte ± 10 %)
	Schmelzindex MFR 190/5	DIN EN ISO 1133-1 ¹³	1,1 g/10 min ± 0,3 g/10 min	
	Dichte (d _R)	DIN EN ISO 1183-1 ¹⁴	0,952 g/cm ³ ± 0,004 g/cm ³	
	Oxidations-Induktionszeit	DIN EN 728 ¹⁵ bei 210 °C	≥ 35 min	
	Streckspannung (σ _y)	DIN EN ISO 527-3 ¹⁸	19,0 N/mm ² ± 15 %	
	Dehnung bei Streckspannung (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 ¹⁹ (120°C, 60 min)	Maßänderung ≤ 3 %		
Rußgehalt	DIN EN ISO 11358 ¹⁶	2,2 % ± 0,2 %		
Homogenität der Rußverteilung	ASTM D 5596 ²⁰	mindestens 7 x Category 1, alle weiteren maximal Category 2		
Dichtungsbahn "AGRU-PE-Liner M - Auffangwanne" als Abdichtungsmittel von Auffangwannen und Auffangräumen zum Lagern von wassergefährdenden Stoffen			Anlage 1	
Überwachungswerte				

- ¹² DIN EN ISO 1872-1:1999-10 Kunststoffe - Polyethylen (PE)-Formmassen - Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen
- ¹³ DIN EN ISO 1133-1:2012-03 Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren
- ¹⁴ DIN EN ISO 1183-1:2013-04 Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen - Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren
- ¹⁵ DIN EN 728:1997-03 Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme - Rohre und Formstücke aus Polyolefinen – Bestimmung der Oxidations-Induktionszeit; Deutsche Fassung EN 728:1997
- ¹⁶ DIN EN ISO 11358:1997-11 Kunststoffe - Thermogravimetrie (TG) von Polymeren - Allgemeine Grundlagen
- ¹⁷ DIN EN 1849-2:2010-04 Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Dicke und der flächenbezogenen Masse - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
- ¹⁸ DIN EN ISO 527-3:2003-07 Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln
- ¹⁹ DIN EN 1107-2:2001-04 Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Maßhaltigkeit - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
- ²⁰ ASTM D 5596:2003 Standard Test Method for Microscopic Evaluation of the Dispersion of Carbon Black in Polyolefin