

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

**Zulassungs- und Genehmigungsstelle
für Bauprodukte und Bauarten**

Datum:

17.03.2026

Geschäftszeichen:

II 74-1.59.21-84/25

Bescheid

**über die Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/
allgemeinen Bauartgenehmigung
vom 21. Juli 2022**

Nummer:

Z-59.21-507

Geltungsdauer

vom: **17. März 2026**

bis: **21. Juli 2027**

Antragsteller:

JUTA a.s.

Dukelska 417

54415 Dvur Kralové n.L.

TSCHECHISCHE REPUBLIK

Gegenstand des Bescheides:

**Dichtungsbahn "JUNIFOL D" als Abdichtungsmittel für Auffangwannen und Auffangräume in
Anlagen zum Lagern von wassergefährdenden Stoffen**

Dieser Bescheid ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/allgemeine Bauartgenehmigung
Nr. Z-59.21-507 vom 21. Juli 2022, ergänzt durch Bescheid vom 14. März 2024.

Dieser Bescheid umfasst drei 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

I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit diesem Bescheid ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Regelungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Dieser Bescheid ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Dieser Bescheid wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Dem Verwender bzw. Anwender des Regelungsgegenstandes sind, unbeschadet weitergehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", Kopien dieses Bescheides zur Verfügung zu stellen. Zudem ist der Verwender bzw. Anwender des Regelungsgegenstandes darauf hinzuweisen, dass dieser Bescheid an der Verwendungs- bzw. Anwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden ebenfalls Kopien zur Verfügung zu stellen.
- 5 Dieser Bescheid darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen diesem Bescheid nicht widersprechen, Übersetzungen müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Dieser Bescheid wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.
- 7 Dieser Bescheid bezieht sich auf die von dem Antragsteller gemachten Angaben und vorgelegten Dokumente. Eine Änderung dieser Grundlagen wird von diesem Bescheid nicht erfasst und ist dem Deutschen Institut für Bautechnik unverzüglich offenzulegen.

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

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

Die Anlagen 2 und 3 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-59.21-507 vom 21. Juli 2022, ergänzt durch Bescheid vom 14. März 2024, werden durch die Anlagen 1 und 2 dieses Bescheides ersetzt.

Dr.-Ing. Brigitte Westphal-Kay
Referatsleiterin

Beglaubigt
Wolf

Prüfgegenstand	Eigenschaft	Einheit	Prüfgrundlage	Überwachungswerte			
Formmasse A Lotrene Q TR-131 Alternativ: Marlex HHM TR-131	Formmassenbezeichnung	--	DIN EN ISO 17855-1 ¹³	ISO 17855 – PE-MD, , EGN, 38D001			
	Schmelzindex MFR 190/5	g/10 min	DIN EN ISO 1133-1 ¹⁴	0,8 ± 0,3			
	Dichte (d _R)	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1 ¹⁵	0,938 ± 0,004			
	Oxidations-Induktionszeit	min	DIN EN 728 ¹⁶ bei 210 °C	> 5			
Formmasse B QAMAR FC 18N	Formmassenbezeichnung	--	DIN EN ISO 17855-1 ¹³	ISO 17855 – PE-LLD, , EGN, 18D012			
	Schmelzindex MFR 190/5	g/10 min	DIN EN ISO 1133-1 ¹⁴	2,9 ± 0,4			
	Dichte (d _R)	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1 ¹⁵	0,920 ± 0,004			
Masterbatch PLASBLAK PE4881	Rußgehalt	%	DIN EN ISO 11358 ¹⁷	40 ± 2,0			
Formstoff "JUNIFOL D" Dichtungsbahn	Dicke	mm	DIN EN 1849-2 ¹⁸ oder DIN EN ISO 9863-1 ¹⁹	2,0 } +10 % / -5 % 2,5 } (Einzelwerte ± 10 %) 3,0 }			
				Schmelzindex MFR 190/5	g/10 min	DIN EN ISO 1133-1 ¹⁴	1,3 ± 0,4
				Dichte (d _R)	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1 ¹⁵	0,944 ± 0,004
	Oxidations-Induktionszeit	min	DIN EN 728 ¹⁶ bei 210 °C	≥ 50			
	Streckspannung (σ _y)	längs quer	N/mm ²	DIN EN ISO 527-3 ²⁰ Probekörper 5, Prüfgeschwindigkeit v = 100 mm/min	17,5 ± 15 %		
					Dehnung bei Streckspannung (ε _y)	längs quer	%
	Verhalten nach Erwärmung	%	DIN EN ISO 1107-2 ²¹ (120°C, 60 min)	Maßänderung ≤ 3,0			
	Rußgehalt	%	DIN EN ISO 11358 ¹⁷	2,2 ± 0,2			
Homogenität der Rußverteilung	--	ASTM D 5596 ²²	mindestens 7 x Category 1, alle weiteren mindestens Category 2				
¹³ DIN EN ISO 17855-1:2015-02 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 1183-1:2013-04 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 1849-2:2010-04 Abdichtungsbahnen – Bestimmung der Dicke und der flächenbezogenen Masse – Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen ¹⁹ DIN EN ISO 9863-1:2016-12 Geokunststoffe – Bestimmung der Dicke unter festgelegten Drücken – Teil 1: Einzellagen ²⁰ DIN EN ISO 527-3:2019-02 Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln ²¹ DIN EN ISO 1107-2:2001-04 Abdichtungsbahnen – Bestimmung der Maßhaltigkeit – Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen ²² ASTM D 5596:2003 Standard Test Method for Microscopic Evaluation of the Dispersion of Carbon Black in Polyolefin Geosynthetics							
Dichtungsbahn "JUNIFOL D" als Abdichtungsmittel für Auffangwannen und Auffangräume in Anlagen zum Lagern von wassergefährdenden Stoffen				Anlage 1			
Überwachungswerte/mechanisch-physikalische Kenndaten							

Überwachungsgegenstand	Eigenschaft	Prüfgrundlage	Dokumentation	Häufigkeit der			
				werkseigenen Produktionskontrolle	Fremdüberwachung		
Formmasse A: Lotrene Q TR-131 Alternativ: Marlex HHM TR-131 und Formmasse B: QAMAR FC 18N	Handelsware, Typenbezeichnung, Formmassen- bezeichnung nach DIN EN ISO 17855-1 ¹³	--	Werksbescheinigung 2.1 nach DIN EN 10204 ²³	jede Lieferung	2 x jährlich		
	Schmelzindex ^{b)}	DIN EN ISO 1133-1 ¹⁴ MFR 190/5	Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204 ²³ oder Aufzeichnung				
	Dichte ^{b)}	DIN EN ISO 1183-1 ¹⁵					
Oxidations-Induktionszeit	DIN EN 728 ¹⁶ bei 210 °C						
Masterbatch PLASBLAK PE4881	Rußgehalt	DIN EN ISO 11358 ¹⁷					
Formstoff "JUNIFOL D" Dichtungsbahn	Dicke	DIN EN 1849-2 ¹⁸ oder DIN EN ISO 9863-1 ¹⁹	Aufzeichnung	2 x je Schicht, wenn keine kontinuierliche Messung	2 x jährlich		
	Beschaffenheit	gemäß Prüfplan oder DIN 1850-2 ²⁴		2 x je Schicht			
	Schmelzindex ^{b)}	DIN EN ISO 1133-1 ¹⁴ MFR 190/5		nach jedem Anfahren sowie 2 x je Woche			
	Dichte ^{b)}	DIN EN ISO 1183-1 ¹⁵		2 x je Woche			
	Oxidations-Induktionszeit	DIN EN 728 ¹⁶ bei 210 °C		--			
	Streckspannung ^{b)}	längs quer		DIN EN ISO 527-3 ²⁰ Probekörper 5, Prüfgeschwindigkeit v = 100 mm/min		nach jedem Anfahren sowie 1 x je Woche	---
							2 x jährlich
	Dehnung bei Streckspannung ^{b)}	längs quer					---
	Verhalten nach Erwärmung	längs quer		DIN EN ISO 1107-2 ²¹ (120 °C, 60 min)		1 x je Arbeitstag	2 x jährlich
	Rußgehalt			DIN EN ISO 11358 ¹⁷			
Homogenität der Rußverteilung		ASTM D 5596 ²¹					
Dichtungsbahn "JUNIFOL D" als Abdichtungsmittel für Auffangwannen und Auffangräume in Anlagen zum Lagern von wassergefährdenden Stoffen				Anlage 2			
Grundlage für den Übereinstimmungsnachweis							

^{b)} Feststellung der Identität gemäß Abschnitt 2.3.3 (3) der Besonderen Bestimmungen
²³ DIN EN 10204:2005-01 Metallische Erzeugnisse – Arten von Prüfbescheinigungen
²⁴ DIN EN 1850-2:2001-09 Abdichtungsbahnen – Bestimmungen sichtbarer Mängel – Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachdichtungen