

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

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

Datum:

16.05.2025

Geschäftszeichen:

II 74-1.59.61-49/25

Bescheid

**über die Änderung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
vom 26. September 2024**

Zulassungsnummer:

Z-59.61-453

Antragsteller:

Naue GmbH & Co. KG

Gewerbestraße 2

32339 Espelkamp-Fiestel

Geltungsdauer

vom: **16. Mai 2025**

bis: **15. Dezember 2028**

Zulassungsgegenstand:

"CARBOFOL HDPE 612" als Halbzeug

Dieser Bescheid ändert die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-59.61-453 vom 26. September 2024.

Dieser Bescheid umfasst drei Seiten und eine Anlage. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist die Verwendbarkeit des Zulassungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Hersteller und Vertreiber des Zulassungsgegenstandes haben, unbeschadet weiter gehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", dem Verwender des Zulassungsgegenstandes Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden ebenfalls Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen.
- 5 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nicht widersprechen. Übersetzungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.
- 7 Dieser Bescheid bezieht sich auf die von dem Antragsteller im Zulassungsverfahren zum Zulassungsgegenstand gemachten Angaben und vorgelegten Dokumente. Eine Änderung dieser Zulassungsgrundlagen 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 werden wie folgt geändert.

1. Die Anlage 1 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-59.61-453 vom 26. September 2024 wird durch Anlage 1 dieses Bescheides ersetzt.

Dr.-Ing. Ullrich Kluge
Referatsleiter

Beglaubigt
Wolf

Prüfgegenstand	Eigenschaft	Einheit	Prüfgrundlage	Überwachungswerte	
Formmasse A Lotrène Q TR-131 oder Marlex HHM TR-131	Formmassenbezeichnung	--	DIN EN ISO 17855-1 ³	ISO 17855-1-PE-MD, , FAGN, 38-D001	
	Schmelzindex MFR 190/5	g/10 min	DIN EN ISO 1133-1 ⁴	0,85 ± 0,15	
	Dichte (d _R)	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1 ⁵	0,938 ± 0,004	
	Oxidations-Induktionszeit	min	DIN EN 728 ⁶ bei 210 °C	> 5	
Formmasse B INEOS LL 6808AA	Formmassenbezeichnung	--	DIN EN ISO 17855-1 ³	ISO 17855-1-PE-MD, , EAGN, 33-T022	
	Schmelzindex MFR 190/5	g/10 min	DIN EN ISO 1133-1 ⁴	2,5 ± 0,3	
	Dichte (d _R)	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1 ⁵	0,932 ± 0,004	
	Oxidations-Induktionszeit	min	DIN EN 728 ⁶ bei 210 °C	≥ 20	
Masterbatch C PLASBLAK LL4752	Rußgehalt	%	DIN EN ISO 11358 ⁷	40,0 ± 2,0	
Formstoff "CARBOFOL HDPE 612"	Dicke	mm	DIN EN 1849-2 ⁸	1,5	
				2,0	
				2,5	
				3,0	
					} +10 % / - 5 % (Einzelwerte ± 10 %)
	Schmelzindex MFR 190/5	g/10 min	DIN EN ISO 1133-1 ⁴	1,5 ± 0,4	
	Dichte (d _R)	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1 ⁵	0,943 ± 0,004	
	Oxidations-Induktionszeit	min	DIN EN 728 ⁶ bei 210 °C	≥ 40	
	Streckspannung (σ _y)	N/mm ²	DIN EN ISO 527-3 ⁹ Probe- körper 5, Prüfgeschwindigkeit v = 100 mm/min	18,5 ± 15 %	
	Dehnung bei Streckspannung (ε _y)	längs		13,0 ± 15 % (relativ)	
quer		11,0 ± 15 % (relativ)			
Verhalten nach Erwärmung	%	DIN EN 1107-2 ¹⁰ (120 °C, 60 min)	Maßänderung ≤ 3 %		
Rußgehalt	%	DIN EN ISO 11358 ⁷	2,2 ± 0,2		
Homogenität der Rußverteilung	--	ASTM D 5596 ¹¹	mindestens 7 x Category 1, alle weiteren maximal Category 2		
³	DIN EN ISO 17855-1:2015-02	Kunststoffe – Polyethylen (PE)-Formmassen – Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen			
⁴	DIN EN ISO 1133-1:2012-03	Kunststoffe – Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten – Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren			
⁵	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			
⁶	DIN EN 728:1997-03	Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme – Rohre und Formstücke aus Polyolefinen – Bestimmung der Oxidations-Induktionszeit; Deutsche Fassung EN 728:1997			
⁷	DIN EN ISO 11358:2014-10	Kunststoffe – Thermogravimetrie (TG) von Polymeren – Allgemeine Grundlagen			
⁸	DIN EN 1849-2:2019-02	Abdichtungsbahnen – Bestimmung der Dicke und der flächenbezogenen Masse – Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen			
⁹	DIN EN ISO 527-3:2019-02	Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln			
¹⁰	DIN EN 1107-2:2001-04	Abdichtungsbahnen – Bestimmung der Maßhaltigkeit – Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen			
¹¹	ASTM D 5596:2003	Mikroskopische Bewertung der Dispersion von Kohleschwarz in Polyolefin-Geokunststoffen			
"CARBOFOL HDPE 612" als Halbzeug				Anlage 1	
Überwachungswerte					