

## Bescheid

über die Änderung der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung  
vom 25. September 2019

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten  
Bautechnisches Prüfamt

Eine vom Bund und den Ländern  
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts  
Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

20.12.2019

Geschäftszeichen:

II 22-1.40.25-100/19

**Zulassungsnummer:**

**Z-40.25-504**

**Geltungsdauer**

vom: **20. Dezember 2019**

bis: **25. September 2024**

**Antragsteller:**

**LaCont Umwelttechnik GmbH**

Halberstädter Straße 20A

39435 Egeln

**Zulassungsgegenstand:**

**Formmassen aus Polyethylen (PE), ICORENE 1613 und ICORENE 1339,  
Rotationstyp**

Dieser Bescheid ändert die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-40.25-504 vom 25. September 2019.

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.

DIBt

## **ZU I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN**

Die Allgemeinen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-40.25-504 werden durch folgende Fassung ersetzt:

- 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 Verreiber 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 widerrufenlich 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.

**Bescheid über die Änderung der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung  
Nr. Z-40.25-504**

**Seite 3 von 3 | 20. Dezember 2019**

## **ZU II    BESONDERE BESTIMMUNGEN**

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt geändert: die Anlage 1 des Bescheids vom 25. September 2019 wird durch die Anlage 1 des vorliegenden Bescheids ersetzt, in dem keine Angaben zu den langzeitigen E-Moduli der Formmassen ICORENE 1316 und ICORENE 1339 enthalten sind.

Holger Eggert  
Referatsleiter

Beglaubigt

Formmassen (PE)  
ICORENE 1613 und ICORENE 1339

Anlage 1

Werkstoffkennwerte

Eigenschaften\* von ICORENE 1613 und ICORENE 1339:

Eigenschaft, Einheit	Prüfmethode	ICORENE 1613	ICORENE 1339
<b>Physikalische Eigenschaften*</b>			
Dichte in g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1 <sup>1</sup>	0,938	0,943
MFR 190/2,16 in g/10 min	DIN EN ISO 1133-1 <sup>2</sup>	4,5	3,0
<b>Mechanische Eigenschaften*</b> (gepresste Proben)			
Streckspannung in N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527-2 <sup>3</sup> (50 mm/min)	19,0	21,0
Streckdehnung in %		20	21
Bruchdehnung in %		> 1000	> 1000
E-Modul (Sekante, Zug, kurzzeitig, 23 °C) in N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527-2 <sup>3</sup> (1 mm/min)	750	900
Shore-D-Härte (15 s)	ISO 868 <sup>4</sup>	62	63
Charpy-Kerbschlagzähigkeit in kJ/m <sup>2</sup> bei 0 °C	DIN EN ISO 179-1 <sup>5</sup>	10 ± 1	9 ± 1
<b>Übrige Eigenschaften</b>			
Oxidations-Induktions-Zeit (OIT) bei 200 °C in min	DIN EN ISO 11357-6 <sup>6</sup>	> 30	> 30
Kerbempfindlichkeit (2NCT, 60 °C, 4 N/mm <sup>2</sup> , 2 % Arkopal N-100) in h	ISO 16770 <sup>7</sup>	> 12	> 10
Rußgehalt in %	ISO 6964 <sup>8</sup>	2,0 ± 0,25	2,0 ± 0,25
Rußverteilung (Note)	ISO 18553 <sup>9</sup>	≤ 3	≤ 3

\* Die angegebenen Kennwerte sind typische Werte, bei denen aufgrund der Abhängigkeiten dieser Eigenschaften von den Polymerdaten Dichte und MFR geringfügige Abweichungen nach oben und unten möglich sind. Sie dienen in der vorliegenden allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nicht als Grundlage für rechnerischen Nachweise der Standsicherheit, sondern lediglich der Charakterisierung der Formmasse; der Nachweis der Standsicherheit ist durch Bauteilversuche zu führen.

- |   |                            |   |
|---|----------------------------|---|
| 1 | 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      |
| 2 | DIN EN ISO 1133-1:2012-03  | Kunststoffe – Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten – Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren                            |
| 3 | DIN EN ISO 527-2:2012-06   | Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 1: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen  |
| 4 | DIN EN ISO 868:2003-10     | Kunststoffe und Hartgummi, Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-Härte)   |
| 5 | DIN EN ISO 179-1:2010-11   | Kunststoffe – Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften – Teil 1: Nichtinstrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung  |
| 6 | DIN EN ISO 11357-6:2018-07 | Kunststoffe _ Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) _- Teil 6: Bestimmung der Oxidations-Induktionszeit (isothermische OIT) und Oxidations-Induktionstemperatur (dynamische OIT) |
| 7 | ISO 16770:2004-02          | Kunststoffe – Bestimmung der Spannungsrisssbeständigkeit von Polyethylen unter Medieneinfluss (ESC) – Kriechversuch an Probekörpern mit umlaufender Kerbe (FNCT)                    |
| 8 | ISO 6964:1986-12           | Polyolefine – Rohre und Fittings; Bestimmung des Rußgehaltes durch pyrolytische Zersetzung; Prüfverfahren und geforderte Werte / ASTM D 1603  |
| 9 | ISO 18553:2002-03          | Verfahren zur Bewertung des Grades der Pigment- oder Rußverteilung in Rohren, Formstücken und Formmassen aus Polyolefinen   |