

## Bescheid

**über die Änderung der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung  
vom 17. April 2008**

**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:

05.08.2011

Geschäftszeichen:

II 65-1.59.22-34/09

**Zulassungsnummer:**

**Z-59.22-256**

**Geltungsdauer**

vom: **5. August 2011**

bis: **31. August 2012**

**Antragsteller:**

**CENO Membrane Technology GmbH**

Am Eggenkamp 14

48268 Greven

**Zulassungsgegenstand:**

**"CENO-System" als Auskleidung von Erdbecken mit Leckageerkennungseinrichtung zum  
Lagern von Jauche, Gülle, Silagesickersäften und Abwässern aus der Tierhaltung**

Dieser Bescheid ändert die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-59.22-256 vom  
17. April 2008.

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

DIBt

**Bescheid über die Änderung der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung**

**Nr. Z-59.22-256**

**Seite 2 von 2 | 5. August 2011**

**ZU II BESONDERE BESTIMMUNGEN**

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt geändert:

**2.3.2.3 Fremdüberwachung**

(2) Der Umfang der Fremdüberwachung der Herstellung der PE-LD-Bahnen ("CENO-Dichtungsbahn LDPE/0,8 mm" und "CENO-Dichtungsbahn LDPE/2,0 mm" ist gemäß Anlage 2 durchzuführen. Die dort aufgelisteten Prüfungen sind 2 x jährlich durchzuführen. Die einzuhaltenden Überwachungswerte sind der Anlage 2 zu entnehmen.

- Anlage 2 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-59.22-256 vom 17.04.2008 wird ersetzt durch Anlage 2 dieses Bescheids.

Dr. Angela Pawel  
Referatsleiterin

Beglaubigt

"CENO-System" als Auskleidung von Erdbecken mit  
Leckageerkennungseinrichtung zum Lagern von Jauche,  
Gülle, Silagesickersäften und Abwässern aus der Tierhaltung

## Anlage 2

### Überwachungswerte/Mechanisch-physikalische Kenndaten

Eigenschaft	Einheit	Prüfgrundlage	Überwachungswerte für "CENO-Dichtungsbahn LDPE"	
			0,8 mm	2,0 mm
Dicke	mm	DIN EN ISO 2286-3 <sup>9</sup>	0,8 +10% / -5% (Einzelwerte: ± 10 %)	2,0 +10% / -5% (Einzelwerte: ± 10 %)
Schmelz-Massefließrate MFR 190/5	g/(10 min)	DIN EN ISO 1133 <sup>10</sup>	1,4 ± 0,4	1,5 ± 0,4
Dichte $d_R$	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1 <sup>11</sup>	0,939 ± 0,004	0,939 ± 0,004
Oxidations-Induktionszeit	min	DIN EN 728 <sup>12</sup> bei 120°C	> 27	> 29
Streckspannung ( $\sigma_y$ ) (quer)	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527-3 <sup>13</sup> ; Probekörper 5, Prüfgeschwindigkeit 100 mm/min	10 ± 15 %	10 ± 15 %
Dehnung bei Streck- spannung ( $\epsilon_y$ ) (quer)	%		12 ± 15 % (relativ)	14 ± 15 % (relativ)
Verhalten nach Erwärmung	%	DIN 16726 <sup>14</sup> , Abschnitt 5.13.1 (80°C)	Maßänderung ≤ 1%	Maßänderung ≤ 1%
Rußgehalt	%	DIN EN ISO 11358 <sup>15</sup>	2,8 ± 0,2	2,45 ± 0,2
Homogenität der Rußverteilung	–	ASTM-D 5596-03 <sup>16</sup>	Category 1	Category 1

- <sup>9</sup> DIN EN ISO 2286-3:1998-07 Bestimmung der Rollencharakteristik; Bestimmung der Dicke.  
<sup>10</sup> DIN EN ISO 1133:2005-09 Kunststoffe; Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten.  
<sup>11</sup> DIN EN ISO 1183-1:2004-05 Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen – Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren.  
<sup>12</sup> DIN EN 728:1997-03 Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme; Rohre und Formstücke aus Polyolefinen; Bestimmung der Oxidations-Induktionszeit.  
<sup>13</sup> DIN EN ISO 527-3:2003-07 Bestimmung der Zugeigenschaften; Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln.  
<sup>14</sup> DIN 16726:1986-12 Kunststoff-Dachbahnen, Kunststoff-Dichtungsbahnen; Prüfungen.  
<sup>15</sup> DIN EN ISO 11358:1997-11 Kunststoffe; Thermogravimetrie (TG) von Polymeren; Allgemeine Grundlagen.  
<sup>16</sup> ASTM-D 5596-03 Standard Test Method for Microscopic Evaluation of the Dispersion of Carbon Black in Polyolefin Geosynthetics.