

PE-LLDXc-Rohre



Hochflexible PE-Xc-Rohre für
Sonderanwendungen


Einsatzbereiche:
Heizungs- und Sanitärinstallation,
Industrieanwendungen

Besondere Eigenschaften

- hoch flexibel
- geringe Rückstellkräfte
- leicht zu verarbeiten
- optional sauerstoffdicht gemäß DIN 4726 durch EVOH-Schicht
- Hygieneanforderung KTW + W270 erfüllt
- korrosions- und inkrustrationsfrei
- spannungsrisssbeständig
- temperaturbeständiger gegenüber herkömmlichem PE
- Lieferung in Ringbunden

Technische Daten »PE-LLDXc-Rohr«

Dimension	DN6	DN8	DN10	Sondermaß
Außendurchmesser, Nennmaß in mm	9	11	13	4 - 30
Wanddicke, Nennmaß in mm	1,5	1,5	1,5	1 - 10
Innendurchmesser, Nennmaß in mm	6	8	10	2 - 25
Rohrgewicht in g/m	36	44	69	20 - 250
Innenvolumen in dm ³ /m	0,03	0,05	0,08	0,003 - 0,5
Ausdehnungskoeffizient in mm/m · K	0,024	0,024	0,024	0,024
Oberflächenrauigkeit (Innenrohr) in µm	1,5	1,5	1,5	1,5



Technologiezentrum Wasser (TZW)
Karlsruhe
Prüfstelle Wasser

PRÜFZEUGNIS

über die Untersuchung von Rohrproben PE-LDXc, natur gemäß KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes

Überwachungszeitraum : Zulassungsprüfung 2005
 Hersteller : HEWING GmbH, D-48607 Ochtrup
 Fertigungsgruppe : (16x2,0) [Hewing PE-LDXc 2005 VLD P1]
 Eingang der Proben : 10.11.2005
 Probennehmer : Auftraggeber

Untersuchungsergebnisse

- Rezeptur wurde vorgelegt und überprüft
- Werkstoffprüfung nach DVGW-Arbeitsblatt W 270 beantragt
- Grundanforderungen: O:V-Verhältnis 1:1 cm³/cm³

	1. – 3. Tag	4. – 6. Tag	7. – 9. Tag	Richtwert für 3. Extraktion
Klarheit, Färbung, Geruch, Geschmack, Schaumbildung	4	2	nrb	nicht normenwert festgelegt
C-Abgabe [mg C/m ² d]	0,5	< 0,2	< 0,2	≤ 2,5
C ₁₂ -Zehnung [mg C ₁₂ /m ² d]	0,3	0,3	0,2	≤ 2,0

- Zusatzanforderungen:

1 Rezepturbestandteil, der der Geheimhaltung unterliegt		Richtwert eingehalten	Trinkwasser-SML-Werte nach BedarfsgegenständeV	
Warmwasser 60°C	3. Tag	8. Tag	9. Tag	Richtwert für 9. Tag
Klarheit, Färbung, Geruch, Geschmack, Schaumbildung	4	2	2	< 4
C-Abgabe [mg C/m ² d]	2,6	1,9	1,7	≤ 2,5

1 Rezepturbestandteil, der der Geheimhaltung unterliegt		Richtwert eingehalten	Trinkwasser-SML-Werte nach BedarfsgegenständeV
Die untersuchten Rohrproben PE-LDXc, natur entsprechen den Anforderungen der KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes (Bges. Bl. Jg. 77, 1. u. 2. Mit. 9).			

Karlsruhe, den 14.12.2005

Dr. L. Wagner
Leiter der Prüfstelle

Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses richtet sich nach den ortsüblichen Bestimmungen. Sie endet jedoch spätestens 5 Jahre nach Ausstellungsdatum.
Die Veröffentlichung des Prüfzeugnisses – vollständig oder in Auszügen – ist ohne ausdrückliche Genehmigung von Seiten der Prüfstelle nicht gestattet.

Das Technologiezentrum Wasser ist eine Einrichtung des DVGW Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V.

Karlsruher Str. 64
D 76130 Karlsruhe
Telefon: +49-0721-63163-0
Telefax: +49-0721-53160



Hygiene-Institut des Ruhrgebiets
Institut für Umwelthygiene und Umweltmedizin
Direktor: Prof. Dr. rer. nat. L. Dunemann

Prüfung gemäß DVGW Technische Regeln, Arbeitsblatt W 270, November 2007

PRÜFZEUGNIS

(Verlängerung von Prüfzeugnis W-133638-05-SI)

Vermehrung von Mikroorganismen auf Werkstoffen für den Trinkwasserbereich

Prüfung gemäß DVGW Technische Regeln, Arbeitsblatt W 270, November 2007

Antragsteller: Hewing GmbH
Waldstraße 3
48607 Ochtrup

Werkstoff: PE-LDXc

Prüfungsart: Werkstoffprüfung

Der Werkstoff PE-LDXc erfüllt gemäß Prüfbericht W-133638-10-SI vom 10.11.2005 die Anforderungen nach DVGW Arbeitsblatt W 270 für den Einsatz im Trinkwasserbereich. Details zum genauen Ablauf der Prüfung und den Einzelergebnissen sind dem Prüfbericht zu entnehmen.

Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses beginnt mit dem Ausstellungsdatum und endet bei unveränderten Voraussetzungen am **10.11.2015**.

Der Direktor des Instituts
i. A.
Dr. Ch. Schell
Abteilung Wasserhygiene und Umgebungsbiologie



Die Prüfstelle erfüllt die unterrichtlichen Prüfungsanforderungen und die geltenden gesetzlichen Bestimmungen.
Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses richtet sich nach den ortsüblichen Bestimmungen. Sie endet jedoch spätestens 5 Jahre nach Ausstellungsdatum.
Die Veröffentlichung des Prüfzeugnisses – vollständig oder in Auszügen – ist ohne ausdrückliche Genehmigung von Seiten der Prüfstelle nicht gestattet.
Dieses Dokument stellt keine TÜV-Zertifizierung dar.

Träger des Hygiene-Instituts: Verein zur Bekämpfung der Volkskrankheiten im Ruhrgebiet e.V., Gelsenkirchen