



**Zubehör**

# **Trassen- warnband**

**Das 0,15 mm dicke, kaschierte Band aus LDPE-Folie (low density polyethylene / Polyethylen PE-LD) dient der Kennzeichnung von Trassenverläufen sowie der Frühwarneinrichtung zum Schutz erdverlegter Kabel und Leitungen. LDPE besteht nur aus Kohlenstoff und Wasserstoff und enthält weder Chlor noch Weichmacher, noch sonstige gefährliche Zusatzstoffe.**

**Das Band ist:**

- farbecht**
- umweltverträglich gegenüber Boden und Grundwasser**
- alterungsbeständig auch in aggressiven Böden und gegen Mikroorganismen**
- dauerhaft lesbar durch eine glasklare Folienkaschierung über dem Druck**
- lieferbar in unterschiedlichen Farben und Beschriftungen**

# Weitere Informationen

## Lieferform

Standardbreiten [mm]	40, 80, 100, 120, 156, 200 ± 1,0 (nach FTZ-Norm)
Länge [m]	250
Dicke [mm]	0,15 ± 0,03 (nach FTZ-Norm)
Beschriftung	Standardtext oder nach Kundenwunsch

## Farben



Weitere Farben auf Anfrage.

## Thermisch / mechanische Eigenschaften

Erweichungsbereich [°C]	83 bis 98
Schmelzbereich [°C]	104 bis 115
Temperaturbeständigkeit [°C]	- 20 bis + 50
Spezifisches Gewicht [g / cm <sup>3</sup> ]	0,92 bis 0,935
Reißfestigkeit [N / cm <sup>2</sup> ]	> 2000
Reißdehnung [%]	350
Dehnung bei Streckspannung [%]	15

## Sonstige Eigenschaften

Verbrennung	PE brennt tropfend ab ohne ätzende oder übelriechende Zersetzungsgase (außer bei Flammschutz)
Zersetzungsprodukte	Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Wasser
Toxikologie	unter normalen Bedingungen stellt PE-LD kein Toxizitätsrisiko bei Hautkontakt oder Einatmen dar. Es sind keine für den Menschen schädigenden Einflüsse bekannt. PE enthält keine Schwermetalle, Weichmacher oder Stabilisatoren
Ökologie	wasserunlöslicher, nicht-toxischer Feststoff, umweltschädliche Auswirkungen bei Anwendung, Ablagerungen auf Deponien und Verbrennungen sind nicht bekannt
Löslichkeit in Wasser	unlöslich

# Transport, Lagerung und Recycling

Transport	kein Gefahrgut
Lagerung	an einem kühlen Ort, sauber und trocken lagern, vor UV-Strahlung schützen
Recycling	Polyethylen kann in sortenreiner Form wieder auf- bereitet werden, PE-LD 04

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Versuchen. Für alle Maßtoleranzen gelten die einschlägigen Normen wie z. B. DIN 16874, DIN 8074. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignungen für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Bei o.g. Maßen und Gewichten handelt es sich um Richtwerte. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Bei den gezeigten Abbildungen handelt es sich um Illustrationen und beispielhafte Darstellungen, die vom Original abweichen können.  
© Copyright 2022 Dipl.-Ing. Dr. E. Vogelsang GmbH & Co. KG - Alle Darstellungen und Grafiken sind urheberrechtlich geschützt.