

Datenblatt / Technische Beschreibung

MULTICOLL Trassenwarnband Nr. 15 nach FTZ 548 464 TV 1

Allgemeine Beschreibung / Konstruktion

Ein 0,15mm dickes, kaschiertes Band aus LDPE-Folie (low density polyethylene)/Polyethylen (PE-LD). Dieser Kunststoff besteht nur aus Kohlenstoff und Wasserstoff und enthält weder Chlor noch Weichmacher, noch sonstige gefährliche Zusatzstoffe.

Die Bänder sind:

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

Rohstoff	Low Density Polyethylen - LD-PE
Lieferform	Rollen auf Pappkern
Dicke [mm]	0,15 ± 0,03 (nach FTZ-Norm)
Standardfarbe(n)	gelb, blau, grün, rot, orange
Standardbreiten [mm]	40, 80, 100, 120, 156, 200 ± 1,0 (nach FTZ-Norm)
Länge [m]	250
Beschriftung	Standardtext oder nach Kundenwunsch
Anwendungsmöglichkeiten	Frühwarneinrichtung zum Schutz erdverlegter Kabel und Leitungen

Eigenschaften (thermisch / mechanisch)

Erweichungsbereich [°C]	83 bis 98
Schmelzbereich [°C]	104 bis 115
Temperaturbeständigkeit [°C]	-20 bis +50
Spezifisches Gewicht [g/cm ³]	0,92 bis 0,935
Reißfestigkeit [N/cm ²]	> 2.000
Reißdehnung [%]	350
Dehnung bei Streckspannung [%]	15

Sonstige Eigenschaften

Verbrennung	PE brennt tropfend ab ohne ätzende oder übelriechende Zersetzungsgase (außer bei Flammenschutz)
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, nichttoxischer Feststoff - umweltschädliche Auswirkungen bei Anwendung, Ablagerung auf Deponien und Verbrennung sind nicht bekannt.
Löslichkeit im Wasser	unlöslich

Transport, Lagerung & Recycling

Transport	kein Gefahrgut
Lagerung	an einem kühlen Ort, sauber und trocken lagern. Vor UV-Strahlung schützen
Recycling	Polyethylen kann in sortenreiner Form wiederaufbereitet werden. PE-LD 04

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben und Richtwerte basieren zum Teil auf Informationen unserer Rohstofflieferanten und können durch Bearbeitungsmethoden, Zusatzstoffe Umgebungseinflüsse etc. variieren. Alle Angaben sind ohne Gewähr und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Im Zweifelsfall nehmen Sie Kontakt mit uns auf, um Ihre spezifische Anwendung zu erläutern.