

Datenblatt / Technische Beschreibung MULTICOLL Ortungsband Nr. 10

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.

Zwischen den Folien sind zwei nichtrostende Drähte aus Stahl - wahlweise aus Edelstahl - mit einem Durchmesser von 0,5mm sinusförmig eingelegt. Durch die sinusförmige Anordnung der Drähte kann sich das PE-Band bis zu 30% dehnen, ohne dass bei Erdbewegungen oder Erdsenkungen ein Abriss des Bandes erfolgt.

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
Draht	verzinkter Stahldraht - wahlweise Edelstahldraht 1.4301
Lieferform	Rollen auf Pappkern
Dicke [mm]	0,15 ± 0,03
Standardfarbe(n)	gelb, blau, grün
Standardbreiten [mm]	40, 80, 100, 120, 156, 200 ± 1,0
Länge [m]	250
Beschriftung	Standardtext oder nach Kundenwunsch
Anwendungsmöglichkeiten	Ortungs- und Warneinrichtung zum Auffinden und zum Schutz erdverlegter Kabel und Leitungen
Temperaturbeständigkeit [°C]	-20 bis +50
Lagerung	an einem kühlen Ort, sauber und trocken lagern. Vor UV-Strahlung schützen

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.