



HexaSpeed Eco Rohrverbunde

Rohrverbunde aus recyceltem Werkstoff

Funktionen

- Qualität analog der Standard HexaSpeed Mikrorohre und Rohrverbunde
- Schwarz eingefärbte Einzelrohre mit Farbstreifen sowie schwarzer Mantel aus werkseigenem PE-HD Umlaufmaterial bzw. qualifiziertem Regenerat bzw. Recyclat
- Gefertigt mit CO₂-freiem Naturstrom
- Wiederverwendung der Verbundtrommeln durch Trommelrücknahmekonzept
- Reduzierte Transport-Emissionen durch größere Aufmachung
- > 60% CO₂-Einsparung

Anwendung

Die Rohrverbunde bestehen aus mehreren Einzelrohren, die das Einblasen von Nanokabeln oder Mikrokabeln ermöglicht. Für die direkte Erdverlegung oder Verlegung im Schutzrohr geeignet. Die Mikrorohre sind in Kombination mit den Hexatronic Kabelsystemen für beste Einblaslängen optimiert und geprüft.

Design

Die Rohrverbunde sind in verschiedenen Konfigurationen von 4 bis 24 Mikrorohren erhältlich. Die Rohrbündel haben einen Außenmantel, der sich beim Abzweigen einzelner Mikrorohre zur leichten Montage einfach öffnen lässt.

Produktinformation

Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung ist fester Bestandteil unserer Firmenphilosophie. Die Hexatronic Gruppe hat sich selbst zu sechs Nachhaltigkeitsthemenfeldern verpflichtet. Ein wesentlicher Baustein davon ist bis 2030 die „Green-House-Gas“ Emissionen um 50% zu reduzieren. Wir arbeiten ständig daran, Wege zu finden, unsere Lösungen nachhaltiger zu gestalten. Indem wir Produkte verkleinern, recyceltes Material verwenden und unsere Produktionsanlagen mit erneuerbaren Energien betreiben verringern wir den CO₂ - Fußabdruck merklich.

Technische Information

| | |
|--------------------------------------|--|
| Produktfarbe | Die Mantelfarbe ist schwarz. Die Mikrorohre sind schwarz mit einextrudierten, gegenüberliegenden Farbstreifen. |
| Farbcode | DIN0888 |
| Temperatur, Betrieb [°C] | -40 bis +60 |
| Temperatur, Lagerung [°C] | -20 bis +60 |
| Temperatur, Installation [°C] | -20 bis +50 |

Konformität

Die Einzelrohre in den Verbunden entsprechen den folgenden Anforderungen:

- Material: PE-HD nach DIN 16874
- Toleranzen: Außendurchmesser: + 0,1 mm / Wandstärke: + 0,1 mm
- Zeitstand-Innendruckversuch nach DIN EN ISO 1167: 170 h / 80°C / 4 MPa
- UV-Beständigkeit min. 3 Jahre mitteleuropäisches Klima nach EN ISO 4892-2
- Rohre geprüft nach IEC 60794-1-2
- Scheiteldruckfestigkeit: > 1800 N
- Berstdruck > 40 bar
- Abrieb: IEC 60794-1-2-E2B(1)
- Biegeradius: IEC 60794-1-2-E10, 20 x Außendurchmesser
- Schlagfestigkeit: IEC 60794-1-2-E4
- Druckfestigkeit: IEC 60794-1-2-E3
- Zugfestigkeit: IEC 60794-1-2-E
- Biegefestigkeit: IEC 60794-1-2-E11A
- Verwindung: IEC 60794-1-2-E
- Wiederholtes Biegen: IEC 60794-1-2-E8
- Innenabstand: IEC 60794-5-20, IEC 60794-5-10, Ann. D

Markierung

Die Kennzeichnung der Mikrorohrverbunde erfolgt durch dauerhafte Ink-Jet Bedruckung in 1 m Abstand mit folgenden Angaben:

- Hersteller und Produktname
- Abmessung in mm
- Fertigungsdatum
- Schicht
- Maschine
- Meterzahl

Beispiel Signierung Verbundmantel:

HEXATRONIC HexaSpeed Xtreme 12x12x2,0 spülbohrfähig
"DD.MM.YYYY" "S" "M" "000m"

Die Kennzeichnung der Mikrorohre im Verbunde erfolgt durch dauerhafte, abriebfeste Ink-Jet Bedruckung in 1 m Abstand mit folgenden Angaben:

- Hersteller und Produktname
- Material
- Abmessung in mm
- Fertigungsdatum
- Schicht
- Maschine
- Meterzahl
- Zusätzliche Rohrnummernkennzeichnung der Einzelrohre im Abstand von 10 cm

Beispiel Signierung Einzelrohr:

HEXATRONIC HexaSpeed PE-HD 7x1,5 "DD.MM.YYYY" "S"
"M" "000m" - - - - "1" - - - - "1" - - - -

Bestellinformation

Lieferlängen gemäß Artikelübersicht oder nach Kundenwunsch.

Trommeleigenschaften (Durchmesser [mm] x Breite [mm] x Kern [mm] / Leergewicht [kg]):

- Trommel A: 2000 x 1088 x 1250 / 170
- Trommel B: 2250 x 1088 x 1250 / 190
- Trommel C/D: 2400 x 1220 x 1250 / 265
- Trommel E: 700 x 464 x 364 / 13
- Trommel F: 1200 x 464 x 370 / 20

Info: der letzte Buchstabe der Artikelnummer steht für die Trommel (siehe Artikelübersicht)

- Durchmesser Achsbohrung im Kern (alle Trommeltypen): 90 mm
- Geschlossener Trommelflansch: Rohre können nicht durch Kanten-Flansch beschädigt/verdrückt werden
- Rohrverbunde beidseitig ab Werk verschlossen
- Lieferung der Rohrverbund-Trommel mit weißer UV-Schutzfolie und Kennzeichnung der Mantelfarbe: Garantiert vollen UV-Schutz (3 Jahre) der Rohre ab Entfernen der Folie; Verlängerung der Freilagerdauer (+1 Jahr) bis zum Beginn der Verlegung; Mantelfarbe des Rohrverbundes wird auf Artikeletikett angedruckt

Artikel 6

| Artikelbezeichnung | Farbe | Aufbau | Zugkraft, Installation [N] | Dimensionen [mm] | Gewicht [kg/km] | Länge [m] | Form der Lieferung |
|--|---------|---------|----------------------------|------------------|-----------------|-----------|--------------------|
| HexaSpeed Uni Eco 24x7x1,5-E-0888 MPB42101/24JJABB | schwarz | 24x7/4 | 7100 | 43,8 × 32,8 | 665 | 1600 | Holztrommel |
| HexaSpeed Uni Eco 7x12x2,0-E-0888 MPB42302/07JJABB | schwarz | 7x12/8 | 5000 | 37,0 × 33,8 | 470 | 1800 | Holztrommel |
| HexaSpeed Uni Eco 7x14x2,0-E-0888 MPB42402/07JJABB | schwarz | 7x14/10 | 5900 | 43,0 × 39,0 | 575 | 1400 | Holztrommel |
| HexaSpeed Uni Eco 4x16x2,0-E-0888 MPB42501/04JJABB | schwarz | 4x16/12 | 4200 | 33,0 × 33,0 | 405 | 2150 | Holztrommel |
| HexaSpeed Uni Eco 7x16x2,0-E-0888 MPB42502/07JJABB | schwarz | 7x16/12 | 7100 | 49,0 × 44,7 | 690 | 1000 | Holztrommel |
| HexaSpeed Uni Eco 4x20x2,5-E-0888 MPB42604/04JJABB | schwarz | 4x20/15 | 6300 | 51,0 × 38,3 | 600 | 1200 | Holztrommel |