

REHAU RAUGUARD HV-R-GS Ausschreibungstexte

Schutzrohr SN 10 aus PP-HM für Hoch- und Höchstspannungs-Erdverkabelungen in offener Grabenverlegung

STAND: AUGUST 2022

**Lieferung und Verlegung von RAUGUARD HV-R-GS SN 10 Schutzrohren aus PP-HM für Hoch- und Höchstspannungserdverkabelung (110 kV – 525 kV) zur Verlegung im offenen Graben.**

Erdverlegbare Schutzrohre aus PP für Dauertemperaturbelastung 70°C, kurzzeitige Spitzen bis 90°C (gem. DIN EN ISO 1167), aus PP-HM Neumaterial mit erhöhtem E-Modul > 1.700 N/mm² (gem. ISO 178) für optimierte Beulsicherheit und Ringsteifigkeit, vollwandig, füllstofffrei, umweltfreundlich, recyclebar, Wandstärkendimensionierung SDR26 mit Ring-Steifigkeit 10 kN/m² (gem. DIN EN ISO 9969), mit modifizierter Teflonbeschichtung für optimierten Kabeleinzug, mittlerem Gleitreibungskoeffizient von 0,20, nachgewiesen in Anlehnung an DIN EN ISO 8295, mit werkseitig aufgesteckter Doppelsteckmuffe mit formschlüssig fixierten Dichtungen aus EPDM mit einer nachgewiesenen Dichtheit von mind. 2,5 bar gem. DIN EN 1277, Muffenauslegung für Kabeleinzug von beiden Seiten.

Wurzelfestigkeit nach DIN 4060 nachgewiesen. Praktischer Nachweis der Wurzelfestigkeit im Rahmen eines 10-jährigen Feldversuches liegt vor.

TÜV Süd überwacht und zertifiziert.

Standard-Rohrlänge 6 m, andere Rohrlängen auf Anfrage.

Verlegung fachgerecht nach den Verlegerichtlinien DIN EN 1610 und den Technischen Informationen des Herstellers.

Fabrikat: REHAU RAUGUARD HV-R-GS  
 oder gleichwertig

Liefer- und Verlegemengen Schutzrohre:  
  
 RAUGUARD HV-R-GS Schutzrohr 160 x 6,3 mm  
 Menge: m EP: Euro/m GP: Euro

RAUGUARD HV-R-GS Schutzrohr 200 x 7,9 mm  
 Menge: m EP: Euro/m GP: Euro

RAUGUARD HV-R-GS Schutzrohr 250 x 9,9 mm  
 Menge: m EP: Euro/m GP: Euro

RAUGUARD HV-R-GS Schutzrohr 315 x 12,4 mm  
 Menge: m EP: Euro/m GP: Euro

Andere Rohrabmessungen auf Anfrage.

**Lieferung und Verlegung von RAUGUARD HV-R-GS SN 10 Bogenrohren aus PP-HM für Hoch- und Höchstspannungserdverkabelung (110 kV – 525 kV) zur Verlegung im offenen Graben**

Erdverlegbare Schutzrohre aus PP für Dauertemperaturbelastung 70°C, kurzzeitige Spitzen bis 90°C (gem. DIN EN ISO 1167), aus PP-HM Neumaterial mit erhöhtem E-Modul > 1.700 N/mm² (gem. ISO 178) für optimierte Beulsicherheit und Ringsteifigkeit, vollwandig, füllstofffrei, umweltfreundlich, recyclebar, Wandstärkendimensionierung SDR26 mit Ring-Steifigkeit 10 kN/m² (gem. DIN EN ISO 9969), mit modifizierter Teflonbeschichtung für optimierten Kabeleinzug, mittlerer Reibungskoeffizient < 0,25 , nachgewiesen in Anlehnung an DIN EN ISO 8295, mit werkseitig aufgesteckter Doppelsteckmuffe mit formschlüssig fixierten Dichtungen aus EPDM mit einer nachgewiesenen Dichtheit von mind. 2,5 bar gem. DIN EN 1277, Muffenauslegung für Kabeleinzug von beiden Seiten.

Wurzelfestigkeit nach DIN 4060 nachgewiesen. Praktischer Nachweis der Wurzelfestigkeit im Rahmen eines 10-jährigen Feldversuches liegt vor.

TÜV Süd überwacht und zertifiziert

Verlegung fachgerecht nach den Verlegerichtlinien DIN EN 1610 und Technische Information des Herstellers.

Fabrikat: REHAU RAUGUARD HV-R-GS  
 oder gleichwertig

Liefer- und Verlegemengen Bogenrohre:

RAUGUARD HV-R-GS Bogenrohr 160 x 6,3 mm, 30°, Radius 5,0 m  
 Menge: Stk. EP: Euro/Stk. GP: Euro

RAUGUARD HV-R-GS Bogenrohr 200 x 7,9 mm, 15°, Radius 5,0 m  
 Menge: Stk. EP: Euro/Stk. GP: Euro

RAUGUARD HV-R-GS Bogenrohr 200 x 7,9 mm, 30°, Radius 5,0 m  
 Menge: Stk. EP: Euro/Stk. GP: Euro

RAUGUARD HV-R-GS Bogenrohr 250 x 9,9 mm, 15°, Radius 5,0 m  
 Menge: Stk. EP: Euro/Stk. GP: Euro

RAUGUARD HV-R-GS Bogenrohr 250 x 9,9 mm, 30°, Radius 5,0 m  
 Menge: Stk. EP: Euro/Stk. GP: Euro

Andere Bogenrohr-Abmessungen auf Anfrage.