

EMDS Schutzrohr Grundleistungsklasse PE100

Rohraufbau	EMDS Schutzrohr nach DIN- und EN-Normen Vollwandrohr aus PE100 ein- oder mehrschichtig mit glatten Enden
Kennzeichnung	Vollwandrohr einschichtig in schwarz (optional mit farbigen Streifen) oder zweischichtig mit farbiger Außenschicht mit kompletter Metersignierung gemäß Norm
Anwendung	EMDS Schutzrohr für die Erdverlegung zum Einblasen, Einziehen und Einschieben von Kabeln und LWL geeignet
Besonderheit	optional mit längsgeriefter Innenoberfläche spülbohrgeeignet nach DVGW GW 321
Werkstoff	PE 100 zertifiziert gemäß der Werkstoffliste des KRV e. V. und nach DIN 8074/8075
Produktnormen	DIN 8074/8075 DIN 16874 DIN 16876 DIN EN 61386-24 (VDE 0605-24) DIN 16842
Managementsysteme	ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001 ISO 50001
Dimensionen	SDR 7,4/11/17 weitere Dimensionen auf Anfrage
Lieferformen	Stange Ringbund Trommel
MFR	0,2 – 0,4 g/10 min (190°C/5 kg)
Dichte	960 kg/m ³
Zeitstand-Innendruckfestigkeit	PE100 nach DIN 8075
Längenausdehnungskoeffizient	$2 \times 10^{-4} \text{ K}^{-1}$
Wärmeleitfähigkeit	0,42 W/mK
Oberflächenwiderstand	$10^{14} \Omega$ (IEC 60093)
Durchschlagfestigkeit	53 kV/mm (IEC 60243-1 DIN VDE 0303 Teil 21)
Brandverhalten	normal entflammbar (B2 nach DIN 4102-1, E-d2 nach DIN EN 13501-1)
zulässige Zugkräfte	DVGW – GW 320 ff. → Werte für PE100



Alle Schutzrohre werden auf Grundlage von Spezifikationen gefertigt und können an die Wünsche und Anforderungen des Kunden angepasst werden. Daher sind alle Angaben nur indikativ zu verstehen. Für detaillierte Auskünfte bezüglich ihrer Spezifikation und Verlegebedingungen nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Die vorliegende Information enthält keine Garantiezusagen, Irrtümer vorbehalten. Es werden technische Informationen vermittelt, die dem Stand der Technik zum Zeitpunkt der Erstellung entsprechen. Es gilt generell, dass notwendige Vorsichtsmaßnahmen, Normen, Richtlinien und anderweitig relevante Vorschriften beachtet werden müssen.