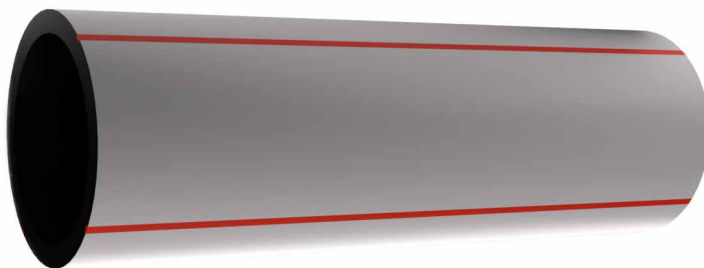


## EMDS Schutzrohr Hochleistungsklasse PE100-RC

<b>Rohraufbau</b>	EMDS Schutzrohr nach DIN- und EN-Normen   Vollwandrohr aus PE100-RC   ein- oder mehrschichtig mit glatten Enden   optional maßlich aufaddierter Schutzmantel aus modifiziertem Polyolefincompound
<b>Kennzeichnung</b>	Vollwandrohr einschichtig in schwarz (optional mit farbigen Streifen) oder zweischichtig mit farbiger Außenschicht   mit kompletter Metersignierung gemäß Norm
<b>Anwendung</b>	EMDS Schutzrohr für die Erdverlegung zum Einblasen, Einziehen und Einschieben von Kabeln und LWL geeignet
<b>Besonderheit</b>	für Punktbelastungen geeignet (höchster Widerstand gegen langsamen Rissfortschritt)   optional mit längsgeriefter Innenoberfläche   optional mit additivem Schutzmantel aus modifiziertem Polyolefincompound   spülbohrgeeignet nach DVGW GW 321
<b>Werkstoff</b>	PE100-RC zertifiziert gemäß der Werkstoffliste des KRV e. V., nach DIN 8074/8075 und PAS 1075
<b>Produktnormen</b>	DIN 8074/8075   DIN 16874   DIN 16876   PAS 1075   DIN EN 61386-24 (VDE 0605-24)   DIN 16842
<b>Managementsysteme</b>	ISO 9001   ISO 14001   ISO 45001   ISO 50001
<b>Dimensionen</b>	SDR 7,4/11/17   weitere Dimensionen auf Anfrage
<b>Lieferformen</b>	Stange   Ringbund   Trommel
<b>MFR</b>	0,2 – 0,4 g/10 min (190°C/5 kg)
<b>Dichte</b>	960 kg/m <sup>3</sup>
<b>Zeitstand-Innendruckfestigkeit</b>	PE100 nach DIN 8075
<b>Längenausdehnungskoeffizient</b>	$2 \times 10^{-4} \text{ K}^{-1}$
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	0,42 W/mK
<b>Oberflächenwiderstand</b>	$10^{14} \Omega$ (IEC 60093)
<b>Durchschlagfestigkeit</b>	53 kV/mm (IEC 60243-1 DIN VDE 0303 Teil 21)
<b>Brandverhalten</b>	normal entflammbar (B2 nach DIN 4102-1, E-d2 nach DIN EN 13501-1)
<b>zulässige Zugkräfte</b>	DVGW – GW 320 ff. → Werte für PE100



entspricht PAS 1075 Typ 1 + 2



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.