

# Technisches Datenblatt

PVC -U Industrierohr mit Klebemuffe

nach DIN 8061 / 8062

Rohrabmessung: 125 x 3,7mm PN 6 ( SDR 34,4 )

Sicherheitsfaktor (SF) = 2,5

Farbe: grau ( annähernd RAL 7011 )

Gewicht: 2,16 kg/m

1. gefertigt für HT CONNECT GmbH & Co. KG



Die Entwicklung, Produktion, der Vertrieb und das Qualitätsmanagementsystem erfolgt nach DIN EN ISO 9001:2015 und wird durch die Zertifizierungstelle SKZ-Würzburg überwacht.

## 2. Rohstoffdaten:

- 2.1 PVC-U: nach DIN 8061  
2.2 Stabilisator: nach DIN 8061  
2.3 Farbe: Eisengrau ( annähernd RAL 7011 ) nach DIN 8061

Weitere Daten der Rohmaterialien sind dem jeweiligen Datenblatt des Herstellers zu entnehmen.

## 3. Technische Eigenschaften:

- 3.1 Anwendungsbereich: Industrierohr
- 3.2 Rohrabmessungen: Außendurchmesser 125,0 mm Toleranz +0,4 mm nach DIN 8062  
Mindestwanddicke 3,7 mm Toleranz +0,6 mm nach DIN 8062
- 3.3 Muffenabmessungen: Innendurchmesser 125,1 mm Toleranz +0,3 mm nach DIN EN 1452  
Mindest - Muffentiefe 68,5 mm Max. Ovalität 1,0mm nach DIN EN 1452
- 3.4 Temperaturverhalten: Die Rohre dürfen sich bei der Prüfung nicht mehr als 5% in Längsrichtung ändern. Blasen und Risse dürfen nicht auftreten. ( Prüftemperatur 150°C ) nach DIN 8061
- 3.5 Beschaffenheit: Die Rohre sollten eine glatte Innen- und Außenfläche haben und frei sein von Blasen und Lunken.  
Geringfügige Riefen und Wellen sowie Unregelmäßigkeiten in der Wanddicke sind zulässig. nach DIN 8061
- 3.6 Farbe: Die Einfärbung sollte durchgehend einheitlich sein. nach DIN 8061
- 3.7 Vicat - Temperatur: Die Vicat -Erweichungstemperatur VST muß  $\geq 79$  °C betragen nach DIN 8061
- 3.8 Dichte: ca. 1,42 g/cm<sup>3</sup> nach DIN 8061
- 3.9 Längenausdehnungskoeffizient:  $0,8 \times 10^{-4} \text{ K}^{-1}$  nach DIN 8061
- 3.10 Wärmeleitfähigkeit: 0,15 W·K<sup>-1</sup> m<sup>-1</sup> nach DIN 8061
- 3.11 Oberflächenwiderstand:  $> 10^{12} \Omega$  nach DIN 8061
- 3.12 Zeitstand - Innendruck: 20°C / Mpa 42 / 1 h nach DIN 8061
- 3.13 Beständigkeit gegen Dichlormethan nach DIN EN 580
- 3.14 Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung nach DIN EN 744

Qualitätssicherung // Stand: 31.05.2021

Dieses Technische Datenblatt wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.