

Technisches Datenblatt

PVC -U Industrierohr mit Klebemuffe

nach DIN 8061 / 8062

Rohrabmessung: 63 x 3,0 mm PN 10 (SDR 21)

Sicherheitsfaktor (SF) = 2,5

Farbe: grau (annähernd RAL 7011)

Gewicht: 0,866 kg/m

Die Entwicklung, Produktion, der Vertrieb und das Qualitätsmanagementsystem erfolgt nach
DIN EN ISO 9001:2008 und wird durch die Zertifizierungstelle SKZ-Würzburg überwacht.

2. Rohstoffdaten:

PVC-U

Umlaufmaterial des Herstellers ist zulässig.

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 63,0 mm	Toleranz +0,3 mm	nach DIN 8062
	Mindestwanddicke 3,0 mm	Toleranz +0,5 mm	nach DIN 8062
3.3 Muffenabmessungen:	Innendurchmesser 63,1 mm	Toleranz +0,2 mm	nach DIN EN 1452
	Mindest - Muffentiefe 37,5 mm	Max. Ovalität 0,4mm	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 ≥ 79 °C betragen		nach DIN 8061
3.8 Dichte:	ca. 1,42 g/cm ³		nach DIN 8061
3.9 Längenausdehnungskoeffizient:	$0,8 \times 10^{-4} \text{ K}^{-1}$		nach DIN 8061
3.10 Wärmeleitfähigkeit:	0,15 W·K ⁻¹ m ⁻¹		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