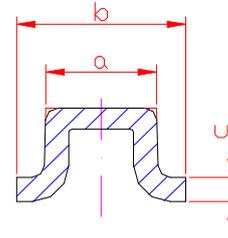


Profilquerschnitt Wellrohr
Profil Section Tubing



Artikel Nr. <i>Article no</i>	NW <i>NW</i>	a	b	c	d2	d1	Biegeradius <i>Bending radius</i>		Gewicht <i>Weight</i> kg/100m	Verp.-Einh. <i>Purch. Unit</i> m
		a mm	b mm	c mm	d2 mm	d1 mm	stat. mm	dyn. mm		
TPRIB-	10F	1,8	2,7	≥ 0,25	13,0	9,7	20	-	3,3	50
TPRIB-	12F	2,2	3,1	≥ 0,30	15,8	12,0	30	-	4,6	50
TPRIB-	17F	2,3	3,3	≥ 0,30	20,8	16,8	35	-	6,5	50
TPRIB-	23F	2,3	3,4	≥ 0,40	28,3	23,4	45	-	8,5	50
TPRIB-	29F	2,3	3,4	≥ 0,40	34,2	29,0	60	-	13,0	50
TPRIB-	36M	2,8	4,2	≥ 0,40	41,8	36,2	80	-	15,0	30
TPRIB-	48M	4,1	5,8	≥ 0,40	53,7	47,0	90	-	22,5	30



Datenblatt Rohrtype / Datasheet Corr. Tubing TPRIB-NW10 – NW48

Seite/Page
2 / 3

<u>Eigenschaften/Technische Daten</u>	<u>Properties/Technical Data</u>
Dauereinsatztemperatur <i>Operating Temperature</i>	-50°C bis + 160°C
Kurzfristige Einsatztemperatur <i>Short-time Operating Temperature</i>	+180°C
Dichte (ISO 1183) <i>Density (ISO 1183)</i>	1,26 bis 1,27 g/m ³
Feuchtigkeitsaufnahme <i>Moisture Absorption</i>	< 0,5%
Streckspannung (DIN 53 455) <i>Yield stress (DIN 53 455)</i>	40 Mpa
Reissdehnung (DIN 53 455) <i>Strain at break (DIN 53 455)</i>	< 300%
E-Modul (ISO 527c) <i>E-Modul (ISO 527 c)</i>	680 Mpa
Schlagfestigkeit (DIN 53 453) <i>Impact strength (DIN 53 453)</i>	ohne Bruch <i>no break</i>
Kerbschlagzähigkeit (DIN 53 453) <i>Notched impact strength (DIN 53 453)</i>	ohne Bruch <i>no break</i>
Entflammbarkeit <i>Burning Behaviour</i>	FMVSS 302 Typ B (v < 100mm/min) ; UL 94-HB
<u>Chemische Beständigkeit (im direkten Kontakt)</u>	<u>Chemical resistance (at direct contact)</u>
Benzine bei 23°C <i>Gasoline @ 23°C</i>	gut beständig <i>resistant</i>
Bremsflüssigkeiten bei 23°C <i>Brake Fluid @ 23°C</i>	gut beständig <i>resistant</i>
Frostschutzmittel (+H ₂ O) bei 23°C <i>Antifreeze Solution (+H₂O) @ 23°C</i>	gut beständig <i>resistant</i>
Reinigungsmittel bei 23°C <i>Detergent @ 23°C</i>	gut beständig <i>resistant</i>
Schmiermittel und Fette bei 23°C <i>Lubricant and grease @ 23°C</i>	gut beständig <i>resistant</i>
Säuren und Laugen (stark verdünnt) <i>Acids and alkaline (strongly diluted)</i>	bedingt beständig <i>conditional resistant</i>
Säuren allgemein, Phenole <i>Common Acids, Phenole</i>	unbeständig <i>not resistant</i>
UV-Strahlung <i>UV-rays</i>	beständig <i>resistant</i>



Datenblatt Rohrtype / Datasheet Corr. Tubing TPRIB-NW10 – NW48

Seite/Page
3 / 3

Klassifizierung in Anlehnung an DIN EN 61386-1

Classification following DIN EN 61386-1

Stelle Pos.	Beschreibung Description	Klasse Class	Ergebnis Result
1	Druckfestigkeit <i>Compressive strength</i>	-	< 125 N / 50mm bei NW 17F
2	Schlagfestigkeit <i>Impact</i>	3	3 Joule bei NW 17F
3	Minimale Dauergebrauchs- und Installationstemperatur <i>Minimal continuous application and installation temperature</i>	5	-50°C
4	Maximale Dauergebrauchs- und Installationstemperatur <i>Max. continuous application and installation temperature</i>	5	+160°C
5	Widerstand gegen Biegung <i>Resistance to bending</i>	4	Flexibel <i>Flexible</i>
6	Elektrische Eigenschaften <i>Electrical characteristics</i>	0	Mit Isolationseigenschaften <i>With electrical insulation properties</i>
7	Widerstand gegen das Eindringen von Festkörpern <i>Resistance to entering of solid</i>	(5 - 6)	Systemprüfungen in Verbindung mit Anschlussarmaturen: IP 5X bis 6X <i>System test in connection with fittings IP 5X to 6X</i>
8	Widerstand gegen das Eindringen von Wasser <i>Resistance to entering of water</i>	(4 - 7)	Systemprüfungen in Verbindung mit Anschlussarmaturen: IPX4 bis X7 <i>System test in connection with fittings: IP X4 to X7</i>
9	Korrosionsbeständigkeit von metallenen Elektroinstallationsrohrsystemen und Elektroinstallationsrohrsystemen in Gemischtbauweise <i>Corrosion resistance in metal and mixed construction of electrical conduit installation systems</i>	---	Nicht erklärt <i>N / A</i>
10	Zugfestigkeit <i>Tensile strength</i>	0	Nicht erklärt <i>N / A</i>
11	Widerstand gegen Flammenausbreitung <i>Resistance to flame spreading</i>	2	Flammausbreitend <i>Flame spreading</i>
12	Hängelastaufnahmefähigkeit <i>Suspension of load</i>	(2 - 4)	Systemprüfung in Verbindung mit Systemhaltern <i>System test in connection with system support</i>

Beschreibung

Description

Ausführung <i>Version</i>	Mittlere Ausführung, hochflexibel <i>Highly flexible, medium quality</i>
Anwendung <i>Application</i>	Fahrzeugtechnik, Industrieanlagen, Isolation <i>Vehicle construction, industrial plant, insulation</i>
Material <i>Material</i>	TPE <i>TPE</i>
Brandverhalten Rohmaterial nach UL94 <i>Burning behaviour raw material acc. to UL94</i>	HB <i>HB</i>
Beständig gegen <i>Resistance to</i>	Säuren und Basen, Öle und Hydraulikflüssigkeiten <i>Acid and alkaline, oils, grease, glycerine, glycol</i>
Farbe <i>Color</i>	Schwarz <i>Black</i>
Füllgrad <i>Filling grade</i>	Es wird empfohlen den Füllgrad von 70% an Kabeln und Drähten in den Wellrohren, nicht zu überschreiten. <i>It is recommendable not to overstep the filling grade of 70% with cables and wires in conduits.</i>

Alle Angaben wurden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. REIKU übernimmt keinerlei Verantwortung für unsachgemäß angewendete Produkte und evtl. daraus entstehende Folgeschäden. Die Eignung des Produktes für eine spezifische Anwendung muß von dem Benutzer des Produktes selbst überprüft werden.

All technical information is without warranty. This information serves as a guideline only and is accurate to the best of our knowledge. REIKU accepts no responsibility of improper use of a particular product and the occurring damage. Suitability of product for special application must be checked and tested by the user him/herself.