

CARBOFLEX®/EN



Normierter öl- und benzinbeständiger Saug- und Druckschlauch

Aufdruck:  Carboflex® - EN 12115:2011 NBR 1 - SD - ID .. - WP 16 bar - Q/T - TRbF 131/T2 - § 5.5 - Quartal/Jahr

Norm	EN 12115:2011, EN 1761:1999, TRbF 131, Teil 2, § 5.5	Innenseele	Glatt
Betriebsdruck	16 bar	Farbe Innenseele	Schwarz
Platzdruck	64 bar	Material Aussendecke	CR
Vakuum	0,90 bar	Decke	Gewickelt
Min. Temperatur	-30 °C	Farbe Aussendecke	Schwarz
Max. Temperatur	+85 °C	Beständigkeit Innenseele	Benzinbeständig, Biodiesel, E10, Ölbeständig
Elektr. Widerstand Seele	Elektrisch leitfähig <10 ⁶ Ω	Aromatengehalt maximal	50 %
Elektr. Widerstand Decke	Elektrisch leitfähig <10 ⁶ Ω	Beständigkeit Aussendecke	Alterungsbeständig, Witterungsbeständig
Elektr. Durchgangswiderstand	Antistatisch <10 ⁹ Ω	Einlagen	Gewebeeinlagen, Stahlspirale
Material Innenseele	NBR	Ausführung Einlagen	Gewickelt

Ø Innen (mm)	Wand (mm)	Ø Aussen (mm)	Biegeradius (mm)	Gewicht (kg/mtr)	Länge (mtr)
25,0	6,0	37,0	150	0,900	40
32,0	6,0	44,0	175	1,050	40
38,0	6,5	51,0	225	1,370	40
50,0	8,0	66,0	275	2,200	40
63,0	8,0	79,0	300	2,700	40
75,0	8,0	91,0	350	3,170	40
100,0	8,0	116,0	450	4,580	40

Anwendung: Sehr flexibler, hochwertiger, ölbeständiger Saug- und Druckschlauch mit Stahlspirale, geeignet für den Transport von Industrieölen, Heizölen, Diesel, Biodiesel, Hydraulikölen auf Mineralölbasis und bleifreien Kraftstoffen mit einem maximalen Aromatengehalt von 50%. Der Schlauch ist äußerst flexibel und erfüllt alle Anforderungen der Norm EN 12115:2011 in Bezug auf Biegeradius, Flammwidrigkeit, Dehnung unter Druck und elektrischen Widerstand (Dank der leitenden Innenseele kann die elektrostatische Aufladung sicher abgeführt werden, wodurch der Schlauch in verschiedenen ATEX-Zonen eingesetzt werden kann), etc. Der Schlauch hat einen Sicherheitsfaktor von 1:4. Der Carboflex/EN wird häufig beim Be- und Entladen von Tanks, Kraftstofftanks, Schiffen und in der petrochemischen Industrie verwendet, wo Schläuche gemäß der Norm EN 12115:2011 vorgeschrieben werden.

Bemerkung:

- Anschnitte möglich