PERFORMER CERAMIC

MINING & QUARRIES

Hydraulischer und pneumatischer Transport von abrasiven Medien

EINSATZBEREICH

Saug- und Druckschlauch für hoch abrasive Medien.

TECHNISCHE MERKMALE

- Mindestens 10 mal längere Lebensdauer im Vergleich zu einem Gummischlauch
- 5 mal flexibler als marktübliche Keramikschläuche
- Schnelle und einfache Installation
- Der Schlauch kann ohne spezielles Werkzeug geschnitten werden
- Sehr einfache Installation der BLOC-END®-Kupplung
- Der Performer Keramikschlauch ist 30 bis 60% leichter als der marktübliche Keramikschlauch

AUFBAU

Seele: Das keramische Material besteht aus 92% Al203-Aluminiumoxid, das in eine NR Seele eingebettet ist, schwarz.

Karkasse: Textileinlagen mit eingearbeiteter Stahlspirale.

Decke: EPDM witterungsbeständig, schwarz, stoffgemustert.

Einsatztemperatur: -30°C bis +70°C.

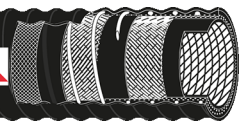
SCHLAUCHARMATUREN

Schläuche können mit BLOC-END®-Kupplungen montiert werden bei folgenden max.
Betriebsdrücken:
ID≤150mm:
Betriebsdruck=10bar.

ID>150mm:
Betriebsdruck=10 bar bei stationärer Anwendung (keine Schlauchbewegung, kein Wasserschlag, keine Zugkraft) und/oder bei einer Temperatur von max. <40°C,
Betriebsdruck=5 bar bei dynamischer Anwendung und/oder bei einer Temperatur von >40°C.

ZUSATZINFORMATIONEN

Die Schläuche werden in der vom Kunden gewünschten Länge angefertigt und geliefert.



MINING & QUARRIES | **PERFORMER CERAMIC**

INNEN-Ø mm	AUSSEN-Ø mm	BETRIEBS-DRUCK bar	BERST-DRUCK bar	UNTER-DRUCK bar	BIEGE-RADIUS mm	GEWICHT kg/m	MAX. LÄNGE m	ARTIKEL-NR.	LAGER (l) oder MB m
40.0	73.0 ±2	10	30	0.9	150	3.97	10	5607456	l
50.0	83.0 ±2	10	30	0.9	200	4.8	10	5606036	l
65.0	98.0 ±2	10	30	0.9	300	5.8	10	5606037	l
80.0	113.0 ±2	10	30	0.9	350	6.7	10	5606038	l
100.0	133.0 ±2	10	30	0.9	400	8.2	10	5606039	l
125.0	158.0 ±2	10	30	0.9	600	10.1	10	5606040	l
150.0	183.0 ±2	10	30	0.9	700	11.9	10	5606041	l
200.0	234.5 ±2	10	30	0.9	1300	16.7	10	5606042	l
250.0	285.5 ±2	10	30	0.9	1750	22.62	12	5607356	l
300.0	340.5 ±2	10	30	0.9	2400	31.5	12	5606354	l
350.0	391.0 ±3	10	30	0.9	3150	39.05	12	5606201	l
400.0	441.0 ±3	10	30	0.9	4000	43.6	12	5607457	l

Längentoleranz: ±1% (gemäß Norm ISO 1307).

TRELLEBORG