

Beschreibung

Extrem verschleissfeste und langlebige Version des Technikum GRANIT™-Schlauchs. Die Innenauskleidung des Schlauchs besteht aus Keramik.

Der Schlauch eignet sich hervorragend für den Transport von stark abrasiven Materialien wie Schlamm, Kalkpulver, Kohle, Quarzsand und Granulaten in Anwendungen, bei denen häufige Wartungspausen und Schlauchwechsel nicht erwünscht sind.

Das spezielle Herstellungs- und Vulkanisierungsverfahren des Schlauchs sorgt für eine hervorragende Haftungsbeständigkeit.



Kennzeichnung :  **TECHNIKUM GRANIT® CERAMIC** **GREEN** Abrasive

Vorteile

- Sicherer und langlebiger Materialschlauch
- Extrem hohe Verschleissfestigkeit
- die Keramikauskleidung bietet eine längere Lebensdauer im Vergleich zu Gummischläuchen
- Sehr flexibel dank der speziellen Keramik-Gummi-Innenschicht
- Hoher Berstdruck $\geq 3,2$ MPa
- Eliminiert Vibrationen und Geräusche
- Hervorragende Witterungsbeständigkeit
- Schnelle und einfache Installation
- Komplett mit GRANIT™ Select-Kupplungen

Geeignete Kupplungen und Flansche

Es wird empfohlen das Technikum PLUS™ Flanschsystem oder Technikum GRANIT™ Select Kupplungen und Select Dichtungen zu verwenden.

Konstruktion

Innenschicht:

Keramikauskleidung

- extrem verschleissfest

Verstärkung:

synthetisches Gewebe und eingebettete Stahlspiralen

Aussenschicht:

schwarzer SBR-Gummi, glatt, antistatisch, beständig gegen Ozon- und Witterungseinflüsse

Temperaturbereich

-40°C bis +80°C

elektrische Eigenschaften

- Leitfähiger Schlauch und Mantel: $R \leq 10^6 \Omega$ / Länge
- Leitfähig durch die Schlauchwand: $R \leq 10^9 \Omega$

Sicherheitsfaktor

3,2-facher Betriebsdruck

Innen-Ø [mm]	Aussen-Ø [mm]	Biegeradius min. [mm]	Gewicht [kg/m]	Betriebsdruck [bar]	Vakuum [bar]	Länge [m]
25	53	130	2.7	10	-0.90	10
32	60	140	3.2	10	-0.90	10
40	73	150	4.6	10	-0.90	10
50	83	200	4.7	10	-0.90	10
65	98	300	6.0	10	-0.90	10
80	113	400	8.2	10	-0.90	10
102	133	500	9.7	10	-0.90	10
127	164	600	12.6	10	-0.90	10
152	189	800	14.7	10	-0.90	10
203	246	1800	21.5	10	-0.90	10
253	293	2200	25.0	10	-0.90	10
305	352	3000	42.0	10	-0.90	10
350	407	3600	54.0	10	-0.90	10

Andere Dimensionen auf Nachfrage

Teknikum PLUS™ Flansch System



Kuplung Teknikum GRANIT™ Select

