



Gummischlauch Excellent Black, PFA Saug- und Druckschlauch für Chemikalien 16 bar, mit spiegelglatter Außenwand - gemäß EN 12115, USP VI, FDA und Ω/T



Anwendung

- Der universelle Full Ω/T Saug- und Pressschlauch mit spiegelglatter PFA-Innenwand für die Pharma-, Kosmetik-, Nahrungsmittel- und chemische Industrie
- Form- und knickstabil
- Der Excellent Black ist ein 100%-Ohm-/T-Schlauch und ist dadurch besonders für Anwendungen geeignet, bei denen es zu elektrostatischen Aufladungen kommen kann
- Sehr leicht zu handhaben dank spiegelglatter Außenwand
- Empfohlen in: Chemie

Technische Informationen

Temperaturbereich

- Dauerhaft -40 °C bis +130 °C, je nach Medium
- Innen- und außen ausdampfbar/desinfizierbar bis 164 °C für max. 20 Minuten

Berstdruck

- Mindestens 64 bar
- Sicherheitsfaktor 4:1

Konstruktion

Innenwand

- Schwarzes, nahrungsmittelbeständiges PFA
- Zertifikat auf Anfrage
- Spiegelglatt, homogen und nahtlos
- Elektrisch leitfähig $R < 10^6 \Omega$

Einlagen

- Textil
- Komplett eingearbeitete Stahlschnecke, vakuumbeständig
- 2 Litzenstränge

Außenwand

- Spezielle patentierte, elektrisch leitfähige Kunststoffaußenwand $R < 10^6 \Omega$
- Sehr geringer Reibungswiderstand beim Schleifen über Betonböden
- Spiegelglatt, schmutzabweisend
- Chemikalienbeständig
- Ozon- und witterungsbeständig

Ausführung

Markierung

- Rot/weiß/blau: "RX® Excellent Black FDA SD 16 Bar FULL Ω/T"

Kupplungen

- Alle Schalenverschraubungen gemäß EN 14420 [Schraubengewinde, Flansche, Tri-clamp, DIN 11851, DIN 11864 usw.], TODO-Kupplungen

Montageart

- Klemmschalen oder Presshülsen

Genehmigung

Norm/Zulassungen

- USP VI
- FDA
- EN 12115

Innendurchmesser	Wandstärke	Außendurchmesser	Max. Betriebsdruck	Min. Berstdruck	Vakuumbeständigkeit bei 20 °C	Min. Biegeradius	Rollenlänge	Gewicht	Artikel
mm	mm	mm	bar	bar	%	mm	m	kg/m	
13	6	25	16	64	90	135	20	0.55	11384111
19	6	31	16	64	90	225	20	0.72	11384112
25	6	37	16	64	90	262	20	0.89	11384113

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 1/2

Innendurchmesser	Wandstärke	Außendurchmesser	Max. Betriebsdruck	Min. Berstdruck	Vakuumbeständigkeit bei 20 °C	Min. Biegeradius	Rollenlänge	Gewicht	Artikel
mm	mm	mm	bar	bar	%	mm	m	kg/m	
32	6.5	45	16	64	90	200	20	1.16	11384114
38	6.5	51	16	64	90	412	20	1.47	11384115
63.5	8	79.5	16	64	90	525	20	2.8	11384117
76	8	92	16	64	90	700	20	3.48	11384118

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 2/2