



Gummischlauch Polypal-Plus, UPE Saug- und Druckschlauch für Chemikalien 16 bar; nach EN 12115, Ω/T



Anwendung

- Universeller Chemikalienschlauch für Saug- und Druckanwendungen (SD)
- Förderschlauch für verschiedene Arten von Säuren, Laugen, Salzen, Alkoholen, Fettsäuren und aromatischen Kohlenwasserstoffen
- Ideal für Anwendungen, bei denen statische Elektrizität entstehen kann
- Dank der elektrisch leitenden Innenwand kann die statische Aufladung sicher abgeleitet werden.
- Empfohlen in: Chemie

Technische Informationen

Temperaturbereich

- -30 °C bis +100 °C
- Ausdampfbar bis 130 °C (max. 30 Minuten)

Berstdruck

- Mindestens 64 bar
- Sicherheitsfaktor 4:1

Konstruktion

Innenwand

- Schwarzes UPE (hochdichtes Polyethylen)
- Spiegelglatt, homogen und nahtlos
- Elektrisch leitfähig $R < 10^6 \Omega$

Einlagen

- 2 geflochtene Polyamidgarne
- Komplett eingearbeitete, verzinkte Stahlspirale, vakuumbeständig

Außenwand

- Schwarzes EPDM-Gummi
- Glatt, stoffgemustert
- Verschleißfest
- Ozonbeständig
- Elektrisch leitfähig $R < 10^6 \Omega$

Ausführung

Markierung

- blaue und weiße Spiralmarkierung
- eingedruckter Text: "POLYPAL-PLUS - EN 12115 - UPE SD - dm. - PN16 - Ω/T - Monat/Jahr"

Kupplungen

- Alle Klemmschalenkupplungen gemäß EN 14420 [Gewinde, Flansche, Eritite, Guillemin, TW usw.]

Montageart

- Klemmschalen

Genehmigung

Normen/Zulassungen

- EN 12115

Optionen

Komplette Montage

- ERIKS kann den Polypal-Plus mit den von Ihnen gewünschten Kupplungen ausstatten.

Optionen

- Drucktestbericht
- Deutliche Lasergravur auf drehbarer Gravurhülse

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	5	23	16	64	90	80	40	0.4	10015187
19	6	31	16	64	90	90	40	0.7	10015188

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	
25	6	37	16	64	90	100	40	0.9	10015189
32	6	44	16	64	90	125	40	1.2	10015190
38	6.5	51	16	64	90	150	40	1.5	10015191
50	8	66	16	64	90	200	40	2.1	10015192
63	8	79	16	64	90	250	40	2.8	10015739
75	8	91	16	64	90	300	40	3.3	10015193

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