Eigenschaften und Vorteile

- Temperaturbereich -70ºC bis +125ºC
- Aufdehnbarkeit 1:3
- UL-gelistet
- CSA-gelistet (File #LR52852)
- Hohe Abriebfestigkeit
- Leichte Installation, auch über grosse Längen
- in 6 Farben erhältlich
- Plus-Version kaltschneidbar

Expando® PT
Expando® PT Plus

Expando® PT und PT Plus sind flexible stauchbare Geflechtschläuche aus modifizierten Polyester-Monofilen für den mechanischen Schutz und zur Bündelung von Kabelbäumen, Schläuchen und Leitungen.

Die hohe Stauchbarkeit des Geflechtes garantiert einfachste Montage, auch bei grossen Längen, sogar über schon montierte Steckverbinder.

Die hohe Stauchbarkeit ermöglich es ausserdem, eine grosse Bandbreite von zu schützenden Durchmessern mit wenigen Schutzschlauch-Grössen abzudecken.

Die Beschaffenheit der Monofile garantiert eine hervorragende Beständigkeit auch unter extremen mechanischen Einflüssen.
Expando® PT und PT Plus sind UL- sowie CSA-gelistet und werden in vielen Industriebereichen, in der Luftfahrt, im Schienenfahrzeugbau sowie in elektrischen Apparaten erfolgreich eingesetzt.

Die Version **PT Plus** hat eine spezielle **Behandlung gegen Ausfransung der Enden, sodass es auch kalt geschnitten werden kann**, zum Beispiel mit einer einfachen Schere. Dadurch wird die Montagezeit verkürzt, und die Notwendigkeit einer Absauganlage für Dämpfe entfällt.

BentleyHarris®
Protection Products

Leistungsdaten

Geprüfte Eigenschaft	Test	Ergebnis	
Temperaturbereich		-70°C bis +125°C	
Schmelzpunkt	ASTM D-2117	+250ºC	
Tieftemperatur-Flexibilität	MIL-DTL-23053E	-70ºC	
Korrosivität	MIL-I-23053	Kein Effekt	
		Expando PT	Expando PT Plus
Rauchdichte	ASTM E-1354	D_{mc}=2,12	D_{mc}=2,05
Vakuum-Beständigkeit	ASTM E-595		Die mit der patentierten "Plus"-Behandlung versehene Version Expando PT Plus sollte nicht unter Hochvakuum-Bedingungen eingesetzt werden. Ebenso sollte diese Version nicht in Flüssigkeiten getaucht werden, wenn die Gefahr der Kontamination der Umgebung mit "Plus"-Partikeln besteht. Bitte fragen Sie uns nach Schutzprodukten für solche Anwendungen
• TML		0,30%	
• CVCM		0,03%	
• WVR		0,16%	
Flüssigkeitsbeständigkeit	MIL-I-23053	Behält von ursprünglicher Reissfestigkeit:	
• JP4 Flugbenzin(MIL-T-5624)		100%	
• Hydraulikflüssigkeit (MIL-H-5606)		99%	
• Schmieröl (MIL-I-7808)		100%	
• Enteiser (MIL-A-8243)		99%	
• Salzwasser (O-S-1926)		100%	

Bezeichnung und Abmessungen - Expando PT

Bezeichnung	Empfolner Einsatzbereich (mm) Min. Ø	Max.Ø	Bestell-nummer	Masse (g/m)	Verpackung (m)
Expando PT 3	2	6	50010003xx	238	600
Expando PT 6	3	11	50010006xx	357	300
Expando PT 10	5	13	50010010xx	774	150
Expando PT 13	6	19	50010013xx	1146	150
Expando PT 19	12	32	50010019xx	1786	150
Expando PT 32	19	45	50010032xx	2381	75
Expando PT 45	32	70	50010045xx	4018	75
Expando PT 51	38	90	50010051xx	4911	75
Expando PT 64	49	115	50010064xx	6845	75

Bezeichnung und Abmessungen - Expando PT Plus

Bezeichnung	Empfolner Einsatzbereich (mm) Min. Ø	Max.Ø	Bestell-nummer	Masse (g/m)	Verpackung (m)
Expando PT + 3	2	6	51010003xx	238	600
Expando PT + 6	3	11	51010006xx	357	300
Expando PT + 10	5	13	51010010xx	774	150
Expando PT + 13	6	19	51010013xx	1146	150
Expando PT + 19	12	32	51010019xx	1786	150
Expando PT + 32	19	45	51010032xx	2381	75
Expando PT + 45	32	70	51010045xx	4018	75
Expando PT + 51	38	90	51010051xx	4911	75
Expando PT + 64	49	115	51010064xx	6845	75

xx= Farbcode: 01=natur 03=schwarz 04=gelb 06=blau 08=grau 10=orange

Verfügbarkeit

Bentley-Harris® Expando® PT und PT Plus ist in den nebenstehenden Durchmessern von 3 mm bis 64 mm verfügbar. Die Farben sind natur, schwarz, gelb, blau, grau und orange.

Expando® PT und PT Plus wird auf Kartonspulen geliefert, oder nach Ihrer Vorgabe auf Länge geschnitten. Die Verpackung folgt dem GALIA (Odette) Standard.

Die angegebenen Durchmesser der Einsatzbereiche beruhen auf Erfahrungswerten. Bitte beachten Sie durch eventuelle Stauchung bedingte Längenänderung.

Bei allen Zahlenangaben handelt es sich um typische oder durchschnittliche Werte.

FEDERAL MOGUL
Systems Protection Group

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen und Abbildungen sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Federal-Mogul behält sich vor, diese in Ausnahmefällen zu modifizieren. Federal-Mogul gewährt keinerlei Garantie auf deren Richtigkeit und Vollständigkeit, und schliesst jede Haftung im Zusammenhang mit ihrem Gebrauch aus. Für dieses Produkt haftet Federal-Mogul ausschliesslich im Rahmen seiner Allgemeinen Verkaufsbedingungen, und schliesst ausdrücklich jegliche Haftung für etwaige Folgeschäden im Zusammenhang mit dem Gebrauch oder Missbrauch dieses Produkts aus. Der Anwender muss in eigener Verantwortung über die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Einsatz entscheiden.

© 1999 Federal-Mogul Systems Protection Group, Hersteller von Bentley-Harris® Schutzprodukten.

Bürgermeister-Schmidt-Str. 19
51399 Burscheid
Deutschland
Tel: (+49) 2174 69 17 14
Fax: (+49) 2174 69 17 37