

- extrem widerstandsfähig gegen alle Formen von Schweißspritzern und Funkenflug
- kostengünstig durch lange Lebensdauer und verlängerte Wartungszyklen
- fluor- und halogenfrei, im Brandfall selbstverlöschend, getestet durch »Underwriters Laboratories Inc. ®«, Klassifizierung von UL 94 V2 bis V0
- frei von lackbenetzungshemmenden Stoffen (lacksfrei)
- resistent gegen Mikroben
- sehr gute UV-Beständigkeit
- sehr enge Biegeradien möglich
- beständig gegen viele Chemikalien, Reiniger, Lösemittel und andere Kontaktstoffe
- hydrolysebeständig (geeignet für Anwendungen mit bzw. im Wasser)
- höchste Abrieb- und Scheuerfestigkeit (schleppkettentauglich)
- Recyclingfähig. Zur Entsorgung über haussmüllähnlichen Gewerbeabfall zugelassen
- passend für unsere Alpha- und Beta-Serie sowie alle gängigen Kupplungssysteme
- einfache und schnelle Montage, das aufwändige Abisolieren von doppelwandigem Schlauch entfällt, teure Sonderverschraubungen werden nicht benötigt
- vakuuntauglich
- Freigaben für die deutsche Automobilindustrie

flamex hybrid® - hd -



flamex hybrid® - air -



flamex hybrid® - water -



flamex hybrid® - Duo



flamex hybrid®

Spezialschläuche



CREATeC GmbH & Co. KG

Spezialist für Schlauch und Verbindungstechnik

flamex hybrid® -hd-

Der extrem belastbare Spezialschlauch aus halogenfrei und flammgeschützten Polyurethan, resistent gegen Schweißspritzer und Funkenflug

flamex hybrid® -hd-

Wo Schweißspritzer und Funken fliegen, ist er in seinem Element!

Als führender Lieferant im Bereich flammgeschützter Pneumatikschläuche haben wir die veränderten Anforderungen des Marktes verstanden:

flamex hybrid® ist eine konsequente Weiterentwicklung unserer unter härtesten Einsatzbedingungen seit Jahren in der Praxis bewährten Produktlinie flamex®.

flamex hybrid® -hd- ist der extrem belastbare Spezialschlauch aus Polyurethan (PUR) für alle Anwendungen im Bereich von Schweißanlagen, Punktzangen oder bei Funkenflug, z. B. in der Nähe von Schleifmaschinen

flamex hybrid® -hd- zeichnet sich durch gute Flexibilität mit erhöhter Druckbeständigkeit aus, gepaart mit den bekannten flamex®-Attributen:

flamex hybrid® -hd- ist Spitzentechnologie »Made in Germany« und wird unter höchsten Qualitätsansprüchen gemäß einem nach DIN EN ISO 9001:2000 zertifizierten Qualitäts-Management-System hergestellt

- extrem widerstandsfähig gegen alle Formen von Schweißspritzern und Funkenflug
- kostengünstig durch lange Lebensdauer und verlängerte Wartungszyklen
- fluor- und halogenfrei, im Brandfall selbstverlöschend, getestet durch »Underwriters Laboratories Inc. ®«, Klassifizierung von UL 94 V2 bis V0
- einfache und schnelle Montage, aufwändiges Abisolieren von doppelwandigem Schlauch entfällt, teure Sonderschraubungen werden nicht benötigt
- passend für alle gängigen Steckverbindungen aus Metall oder geeignete Kunststoffverschraubungen
- resistent gegen Mikroben und beständig gegen viele Chemikalien, Reiniger, Lösemittel und andere Kontaktstoffe
- sehr enge Biegeradien möglich
- sehr gute UV-Beständigkeit
- höchste Abrieb- und Scheuerfestigkeit (schleppkettentauglich)
- frei von lackbenetzungshemmenden Stoffen (labsfrei)
- hohe Berstdrücke, vakuumtauglich
- recyclingfähig. Zur Entsorgung über hausmüllähnlichen Gewerbeabfall zugelassen
- Freigabe für die deutsche Automobilindustrie
- schwermetallfrei

Das Standardsortiment umfasst die Abmessungen:

DN / AD
2,00 (AD 4mm)
4,00 (AD 8mm)
6,00 (AD 10mm)
8,00 (AD 12mm)
10,00 (AD 14mm)
11,00 (AD 16mm)

Diese Produktlinie ist in folgenden Farben erhältlich:

- schwarz, grau

Wir liefern Meterware in Ringen ab 50m, bis zu 1000m Länge auch auf wieder verwendbaren Holzhaspeln. Schneidteile ab 10 mm Länge sind auf Anfrage ebenfalls möglich. Unsere Schläuche sind als Einfach- oder Mehrfachschläuche bzw. als Spiralen lieferbar und können individuell bedruckt werden.

Hervorragend geeignet in Verbindung mit unseren Steckverbindingssystemen:

Alpha-Serie (Produktbeispiele)



Beta-Serie (Produktbeispiele)



Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten | Stand: 06/2016

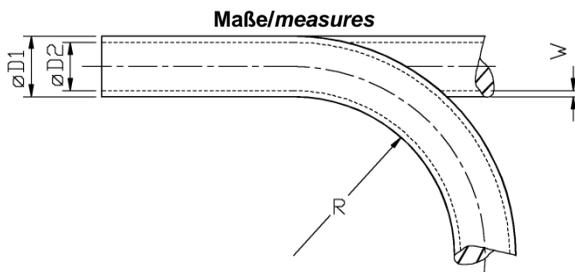
Geeignet für Luft, Wasser und andere flüssige, feste oder gasförmige Medien. Betriebsdruck: -0,95 bis zu 45 bar (abhängig vom Temperaturbereich und Schlauchabmessung)

PUR Schlauch flammwidrig

PUR hose flame-retardant

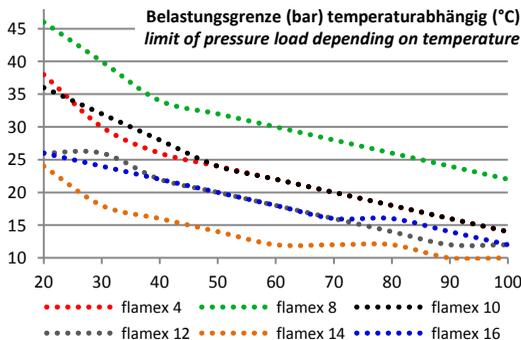
flamex hybrid © -hd-

Spezialschlauch aus halogenfreiem, flammgeschützten Polyurethan (PUR), ausgezeichnete Hydrolyseeigenschaften und beständig gegen Mikroben
special tube made of flame retarded polyurethane without halogen, hydrolysis proof and resistant against microbes



Farben/colour	
Schlauch /tube	grau/grey (RAL 7004) schwarz/black
Kennzeichnung /marking	silbern/silver
Textaufdruck /printing	schwarz/black

flamex hybrid -a-	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	W (mm)	Kleinster Biegeradius R (mm)	Gewicht (g/m) (errechnet)
4	4,00	2,00	1,0	7	12
8	8,00	4,00	2,0	15	48
10	10,00	6,00	2,0	20	64
12	12,00	8,00	2,0	28	80
14	14,00	10,00	2,0	45	96
16	16,00	11,00	2,5	55	135



Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignungen für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

- Maximales Vakuum bei 20°C in bar
(maximum vacuum at 20°C)



- Belastungsgrenze in Abhängigkeit zur Temperatur (Limit of pressure load depending on temperature)
- Bei der Verlegung zum Einsatz mit Vakuum erhöht sich der o. a. Mindestbiegeradius um ca. 20%. (For use with vacuum minimum bend radius as indicated has to be extended about appx. 20%.)
- Werte nach Werksnorm ermittelt (values according to our examination standard)

CREATEC GmbH & Co. KG

Spezialist für Schlauch und Verbindungstechnik



flamex hybrid® -a-

Spezialschlauch für gasförmige Medien –
aus halogenfrei und flammgeschützten Polyurethan,
resistent gegen Schweißspritzer und Funkenflug



flamex hybrid® -a-

Wo Schweißspritzer und Funken fliegen, ist er in seinem Element!

Als führender Lieferant im Bereich flammgeschützter Pneumatikschläuche haben wir die veränderten Anforderungen des Marktes verstanden:

flamex hybrid® ist eine konsequente Weiterentwicklung unserer unter härtesten Einsatzbedingungen seit Jahren in der Praxis bewährten Produktlinie flamex®.

flamex hybrid® -a- ist der Spezierschlauch aus Polyurethan (PUR) für alle Anwendungen mit gasförmigen Medien im Bereich von Schweißanlagen, Punktzangen oder bei Funkenflug, z. B. in der Nähe von Schleifmaschinen

flamex hybrid® -a- zeichnet sich durch gute Flexibilität mit erhöhter Druckbeständigkeit aus, gepaart mit den bekannten flamex®-Attributen:

flamex hybrid® -a- ist Spitzentechnologie »Made in Germany« und wird unter höchsten Qualitätsansprüchen gemäß einem nach DIN EN ISO 9001:2000 zertifizierten Qualitäts-Management-System hergestellt

- extrem widerstandsfähig gegen alle Formen von Schweißspritzern und Funkenflug
- kostengünstig durch lange Lebensdauer und verlängerte Wartungszyklen
- fluor- und halogenfrei, im Brandfall selbstverlöschend, getestet durch »Underwriters Laboratories Inc. ®«, Klassifizierung von UL 94 V2 bis V0
- einfache und schnelle Montage, aufwändiges Abisolieren von doppelwandigem Schlauch entfällt, teure Sonderschraubungen werden nicht benötigt
- passend für alle gängigen Steckverbindungen aus Metall oder geeignete Kunststoffverschraubungen
- resistent gegen Mikroben und beständig gegen viele Chemikalien, Reiniger, Lösemittel und andere Kontaktstoffe
- sehr enge Biegeradien möglich
- sehr gute UV-Beständigkeit
- höchste Abrieb- und Scheuerfestigkeit (schleppkettentauglich)
- frei von lackbenetzungshemmenden Stoffen (labsfrei)
- hohe Berstdrücke, vakuumtauglich
- recyclingfähig. Zur Entsorgung über hausmüllähnlichen Gewerbeabfall zugelassen
- Freigabe für die deutsche Automobilindustrie
- schwermetallfrei

Das Standardsortiment umfasst die Abmessungen:

DN / AD
2,00 (AD 4mm)
4,00 (AD 8mm)
6,00 (AD 10mm)
8,00 (AD 12mm)
10,00 (AD 14mm)
11,00 (AD 16mm)

Diese Produktlinie ist in folgenden Farben erhältlich:

- blau, weiß

Wir liefern Meterware in Ringen ab 50m, bis zu 1000m Länge auch auf wieder verwendbaren Holzhaspeln. Schneidteile ab 10 mm Länge sind auf Anfrage ebenfalls möglich. Unsere Schläuche sind als Einfach- oder Mehrfachschläuche bzw. als Spiralen lieferbar und können individuell bedruckt werden.

Hervorragend geeignet in Verbindung mit unseren Steckverbindingssystemen:

Alpha-Serie (Produktbeispiele)



Beta-Serie (Produktbeispiele)



Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten | Stand: 06/2016

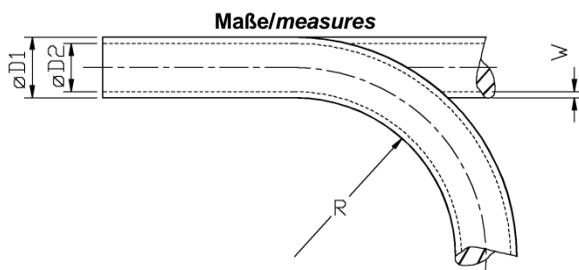
Geeignet für Luft, Wasser und andere flüssige, feste oder gasförmige Medien. Betriebsdruck: -0,95 bis zu 30 bar (abhängig vom Temperaturbereich und Schlauchabmessung)

PUR Schlauch flammwidrig

PUR hose flame-retardant

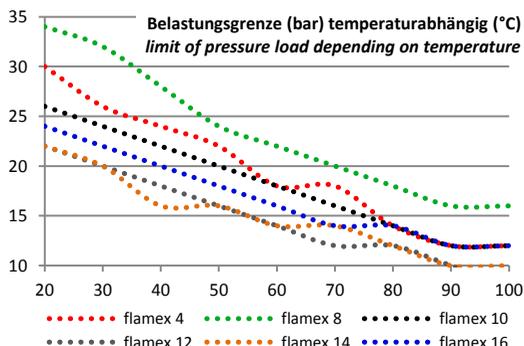
flamex hybrid® -a-

Spezialschlauch aus halogenfreiem, flammgeschützten Polyurethan (PUR), ausgezeichnete Hydrolyseeigenschaften und beständig gegen Mikroben
special tube made of flame retarded polyurethane without halogen, hydrolysis proof and resistant against microbes



Farben/colour	
Schlauch /tube	blau/blue; weiß/white
Kennzeichnung /marking	silbern/silver
Textaufdruck /printing	schwarz/black

flamex hybrid -a-	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	W (mm)	Kleinster Biegeradius R (mm)	Gewicht (g/m) (errechnet)
4	4,00	2,00	1,0	7	12
8	8,00	4,00	2,0	15	48
10	10,00	6,00	2,0	20	64
12	12,00	8,00	2,0	28	80
14	14,00	10,00	2,0	45	96
16	16,00	11,00	2,5	55	135

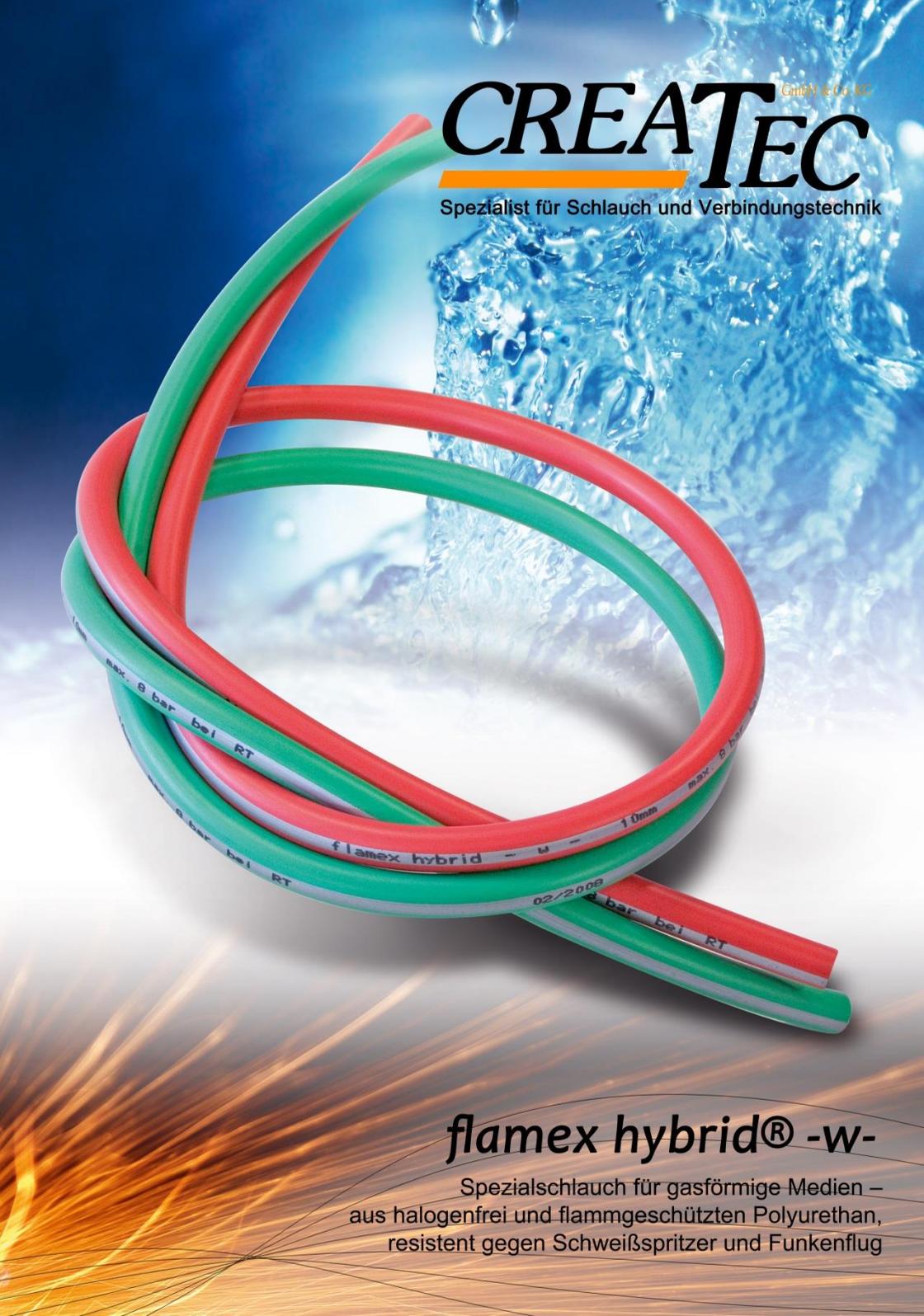


Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignungen für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

- Maximales Vakuum bei 20°C in bar
 (maximum vacuum at 20°C)



- Belastungsgrenze in Abhängigkeit zur Temperatur (*Limit of pressure load depending on temperature*)
- Bei der Verlegung zum Einsatz mit Vakuum erhöht sich der o. a. Mindestbiegeradius um ca. 20%. (*For use with vacuum minimum bend radius as indicated has to be extended about approx. 20%.*)
- Werte nach Werksnorm ermittelt (*values according to our examination standard*)



CREATEC GmbH & Co. KG

Spezialist für Schlauch und Verbindungstechnik

flamex hybrid® -w-

Spezialschlauch für gasförmige Medien –
aus halogenfrei und flammgeschützten Polyurethan,
resistent gegen Schweißspritzer und Funkenflug

flamex hybrid® -w-

Wo Schweißspritzer und Funken fliegen, ist er in seinem Element!

Als führender Lieferant im Bereich flammgeschützter Pneumatikschläuche haben wir die veränderten Anforderungen des Marktes verstanden:

flamex hybrid® ist eine konsequente Weiterentwicklung unserer unter härtesten Einsatzbedingungen seit Jahren in der Praxis bewährten Produktlinie flamex®.

flamex hybrid® -w- ist der Spezialschlauch aus Polyurethan (PUR) für alle Anwendungen mit flüssigen Medien im Bereich von Schweißanlagen, Punktzangen oder bei Funkenflug, z. B. in der Nähe von Schleifmaschinen

flamex hybrid® -w- zeichnet sich besonders durch extreme Flexibilität aus, vergleichbar derjenigen von Gummi, gepaart mit den hervorragenden Eigenschaften von Polyurethan sowie den bekannten flamex®-Attributen.

flamex hybrid® -w- ist Spitzentechnologie »Made in Germany« und wird unter höchsten Qualitätsansprüchen gemäß einem nach DIN EN ISO 9001:2000 zertifizierten Qualitäts-Management-System hergestellt

- extrem widerstandsfähig gegen alle Formen von Schweißspritzern und Funkenflug
- kostengünstig durch lange Lebensdauer und verlängerte Wartungszyklen
- fluor- und halogenfrei, im Brandfall selbstverlöschend, getestet durch »Underwriters Laboratories Inc. ®«, Klassifizierung von UL 94 V2 bis V0
- einfache und schnelle Montage, aufwändiges Abisolieren von doppelwandigem Schlauch entfällt, teure Sonderverschraubungen werden nicht benötigt
- passend für alle gängigen Steckverbindungen aus Metall oder geeignete Kunststoffverschraubungen
- resistent gegen Mikroben und beständig gegen viele Chemikalien, Reiniger, Lösemittel und andere Kontaktstoffe
- sehr enge Biegeradien möglich
- sehr gute UV-Beständigkeit
- höchste Abrieb- und Scheuerfestigkeit (schleppkettentauglich)
- frei von lackbenetzungshemmenden Stoffen (labsfrei)
- angepasste Berstdrücke, vakuumtauglich
- recyclingfähig. Zur Entsorgung über haushälterischen Gewerbeabfall zugelassen
- Freigabe für die deutsche Automobilindustrie
- schwermetalldfrei

Das Standardsortiment umfasst die Abmessungen:

DN / AD
6,00 (AD 10mm)
8,00 (AD 12mm)
10,00 (AD 14mm)
11,00 (AD 16mm)

Diese Produktlinie ist in folgenden Farben erhältlich:

- grün, rot

Wir liefern Meterware in Ringen ab 50m, bis zu 1000m Länge auch auf wieder verwendbaren Holzhaspeln. Schneidteile ab 10 mm Länge sind auf Anfrage ebenfalls möglich. Unsere Schläuche sind als Einfach- oder Mehrfachschräuche bzw. als Spiralen lieferbar und können individuell bedruckt werden.

Hervorragend geeignet in Verbindung mit unseren Steckverbindingssystemen:

Alpha-Serie (Produktbeispiele)



Beta-Serie (Produktbeispiele)



Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten | Stand: 06/2016

Geeignet für Luft, Wasser und andere flüssige, feste oder gasförmige Medien. Betriebsdruck: -0,95 bis zu 20 bar (abhängig vom Temperaturbereich und Schlauchabmessung)

PUR Schlauch flammwidrig

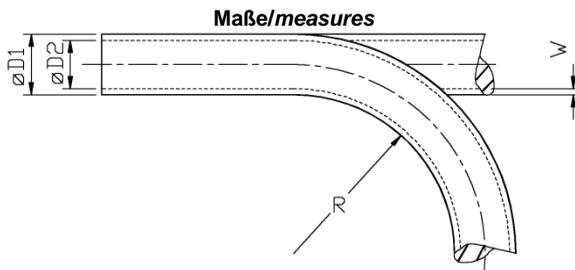
PUR hose flame-retardant

flamex hybrid ® -w-

CREATEC GmbH & Co. KG
Createc GmbH & Co.KG

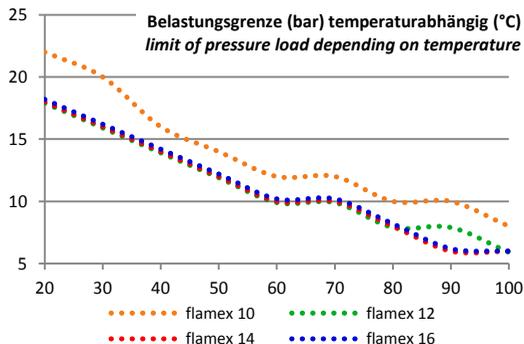
Stand: KW 22/16 | Seite 10

Spezialschlauch aus halogenfreiem, flammgeschützten Polyurethan (PUR), ausgezeichnete Hydrolyseeigenschaften und beständig gegen Mikroben
special tube made of flame retarded polyurethane without halogen, hydrolysis proof and resistant against microbes



Farben/colour	
Schlauch /tube	rot/red grün/green
Kennzeichnung /marking	silbern/silver
Textaufdruck /printing	schwarz/black

flamex hybrid -w-	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	W (mm)	Kleinster Biegeradius R (mm)	Gewicht (g/m) (errechnet)
10	10,00	6,00	2,0	20	64
12	12,00	8,00	2,0	28	80
14	14,00	10,00	2,0	45	96
16	16,00	11,00	2,5	55	135



Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignungen für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

- Maximales Vakuum bei 20°C in bar
(maximum vacuum at 20°C)



- Belastungsgrenze in Abhängigkeit zur Temperatur (Limit of pressure load depending on temperature)
- Bei der Verlegung zum Einsatz mit Vakuum erhöht sich der o. a. Mindestbiegeradius um ca. 20%. (For use with vacuum minimum bend radius as indicated has to be extended about approx. 20%.)
- Werte nach Werksnorm ermittelt (values according to our examination standard)



Unsere Ideen zu Ihrem Vorteil – Fragen Sie uns!

CREATEC GmbH & Co.KG

Hauptstrasse Nord 70

69483 Wald-Michelbach/Affolterbach

Tel. 06207 / 948 133

Fax 06207 / 948 135

mailto: info@createcgmbh.de

www.createcgmbh.de