



Beständiger, Preiswerter und Robuster Schlauch



Preiswerte Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen

Die extrem geringe Wasseraufnahme, das geringe spezifische Gewicht, hohe Schlagfestigkeit, Spannungsrissbeständigkeit, gute dielektrische Eigenschaften, Flexibilität, gute Verschleißfestigkeit, recyclebar und eine gute allgemeine Beständigkeit sowie ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis ermöglichen einen Einsatz in den verschiedensten Bereichen und Branchen.

Steuerleitungen, Labortechnik, Luft- und Pneumatik-Leitungen, Apparate und Behälterbau, Gebäudeinstallationen, Bewässerungsanlagen, Einmal-Anwendungen und Einwegprodukte, Drahtummantelungen, Trinkwasseranlagen, Osmoseanlagen, Wasserfilter, Kanalisation.. um nur einige zu nennen.

Spezielle Qualitäten und Sonderanfertigungen bereits ab geringer Abnahmemenge lieferbar

UV-stabilisiert für eine hohe Lebensdauer, Trinkwasserzulassung (DVGW-Arbeitsblatt W270, KTW, NSF und WRAS), medizinische Qualität, Hydrolyse und Mikroben-beständig, Sonderfarben oder Abmessungen,... fragen Sie an – wir erstellen Ihnen gerne ein passendes Angebot.

Eigenschaften und Vorteile

- geschmacks- und geruchsneutral
- geringe Wasserabsorption
- flexibel
- recyclebar
- gute allgemeine Beständigkeit

Typische Anwendungen

- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Trinkwasseranlagen
- Drahtummantelungen
- Pool und Spa Versorgungsleitungen
- Pneumatikleitungen
- Einwegprodukte
- Gebäudeinstallationen
- Bewässerungsanlagen

OPTU® flex Polyethylen Standard Größen

Artikelnummer	Farbe	Innen-Ø	Außen-Ø	Wand	Min. Biege- radius	Max. Betriebs- druck* 20°C (68°F)	Max. Betriebs- druck* 40°C (104°F)
PE2,0NA4,0	Natur	2,0 mm	4,0 mm	1,0 mm	20 mm	20 bar	14,4 bar
PE2,0BL4,0	Blau	2,0 mm	4,0 mm	1,0 mm	20 mm	20 bar	14,4 bar
PE2,0RT4,0	Rot	2,0 mm	4,0 mm	1,0 mm	20 mm	20 bar	14,4 bar
PE2,0SW4,0	Schwarz	2,0 mm	4,0 mm	1,0 mm	20 mm	20 bar	14,4 bar
PE2,0GN4,0	Grün	2,0 mm	4,0 mm	1,0 mm	20 mm	20 bar	14,4 bar
PE2,0GL4,0	Gelb	2,0 mm	4,0 mm	1,0 mm	20 mm	20 bar	14,4 bar
PE2,0GR4,0	Grau	2,0 mm	4,0 mm	1,0 mm	20 mm	20 bar	14,4 bar
PE2,5NA4,0	Natur	2,5 mm	4,0 mm	0,75 mm	20 mm	14 bar	10,1 bar
PE2,5BL4,0	Blau	2,5 mm	4,0 mm	0,75 mm	20 mm	14 bar	10,1 bar
PE2,5RT4,0	Rot	2,5 mm	4,0 mm	0,75 mm	20 mm	14 bar	10,1 bar
PE2,5SW4,0	Schwarz	2,5 mm	4,0 mm	0,75 mm	20 mm	14 bar	10,1 bar
PE2,5GN4,0	Grün	2,5 mm	4,0 mm	0,75 mm	20 mm	14 bar	10,1 bar
PE2,5GL4,0	Gelb	2,5 mm	4,0 mm	0,75 mm	20 mm	14 bar	10,1 bar
PE2,5GR4,0	Grau	2,5 mm	4,0 mm	0,75 mm	20 mm	14 bar	10,1 bar
PE2,7NA4,0	Natur	2,7 mm	4,0 mm	0,65 mm	20 mm	13 bar	9,4 bar
PE2,7BL4,0	Blau	2,7 mm	4,0 mm	0,65 mm	20 mm	13 bar	9,4 bar
PE2,7RT4,0	Rot	2,7 mm	4,0 mm	0,65 mm	20 mm	13 bar	9,4 bar
PE2,7SW4,0	Schwarz	2,7 mm	4,0 mm	0,65 mm	20 mm	13 bar	9,4 bar
PE2,7GN4,0	Grün	2,7 mm	4,0 mm	0,65 mm	20 mm	13 bar	9,4 bar
PE2,7GL4,0	Gelb	2,7 mm	4,0 mm	0,65 mm	20 mm	13 bar	9,4 bar
PE2,7GR4,0	Grau	2,7 mm	4,0 mm	0,65 mm	20 mm	13 bar	9,4 bar
PE3,0NA4,3	Natur	3,0 mm	4,3 mm	0,65 mm	20 mm	13 bar	9,4 bar
PE3,0BL4,3	Blau	3,0 mm	4,3 mm	0,65 mm	20 mm	13 bar	9,4 bar
PE3,0RT4,3	Rot	3,0 mm	4,3 mm	0,65 mm	20 mm	13 bar	9,4 bar
PE3,0SW4,3	Schwarz	3,0 mm	4,3 mm	0,65 mm	20 mm	13 bar	9,4 bar
PE3,0GN4,3	Grün	3,0 mm	4,3 mm	0,65 mm	20 mm	13 bar	9,4 bar
PE3,0GL4,3	Gelb	3,0 mm	4,3 mm	0,65 mm	20 mm	13 bar	9,4 bar
PE3,0GR4,3	Grau	3,0 mm	4,3 mm	0,65 mm	20 mm	13 bar	9,4 bar
PE3,0NA5,0	Natur	3,0 mm	5,0 mm	1,0 mm	25 mm	15 bar	10,8 bar
PE3,0BL5,0	Blau	3,0 mm	5,0 mm	1,0 mm	25 mm	15 bar	10,8 bar
PE3,0RT5,0	Rot	3,0 mm	5,0 mm	1,0 mm	25 mm	15 bar	10,8 bar
PE3,0SW5,0	Schwarz	3,0 mm	5,0 mm	1,0 mm	25 mm	15 bar	10,8 bar
PE3,0GN5,0	Grün	3,0 mm	5,0 mm	1,0 mm	25 mm	15 bar	10,8 bar
PE3,0GL5,0	Gelb	3,0 mm	5,0 mm	1,0 mm	25 mm	15 bar	10,8 bar
PE3,0GR5,0	Grau	3,0 mm	5,0 mm	1,0 mm	25 mm	15 bar	10,8 bar

OPTUBUS GmbH – www.optubus.de – info@optubus.de

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt beruhen auf eigenen Prüfungen, Empfehlungen der Vorlieferanten sowie Erfahrungsberichten unserer Kunden. Die Angaben können jedoch nur Richtwerte darstellen. OPTUBUS haftet nicht für zufällige oder Folgeschäden, die sich aus der Verwendung dieses Produkts ergeben können. Daher ist es Aufgabe des Anwenders, das Produkt in seiner jeweiligen Anwendung gründlich zu testen, um seine Leistung, Wirksamkeit und Sicherheit zu bestimmen. Nichts, was hierin enthalten ist, gilt als Genehmigung oder als Empfehlung zur Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentums.



Artikelnummer	Farbe	Innen-Ø	Außen-Ø	Wand	Min. Biege- radius	Max. Betriebs- druck* 20°C (68°F)	Max. Betriebs- druck* 40°C (104°F)
PE4,0NA6,0	Natur	4,0 mm	6,0 mm	1,0 mm	30 mm	13 bar	9,4 bar
PE4,0BL6,0	Blau	4,0 mm	6,0 mm	1,0 mm	30 mm	13 bar	9,4 bar
PE4,0RT6,0	Rot	4,0 mm	6,0 mm	1,0 mm	30 mm	13 bar	9,4 bar
PE4,0SW6,0	Schwarz	4,0 mm	6,0 mm	1,0 mm	30 mm	13 bar	9,4 bar
PE4,0GN6,0	Grün	4,0 mm	6,0 mm	1,0 mm	30 mm	13 bar	9,4 bar
PE4,0GL6,0	Gelb	4,0 mm	6,0 mm	1,0 mm	30 mm	13 bar	9,4 bar
PE4,0GR6,0	Grau	4,0 mm	6,0 mm	1,0 mm	30 mm	13 bar	9,4 bar
PE5,0NA8,0	Natur	5,0 mm	8,0 mm	1,5 mm	40 mm	13 bar	9,4 bar
PE5,0BL8,0	Blau	5,0 mm	8,0 mm	1,5 mm	40 mm	13 bar	9,4 bar
PE5,0RT8,0	Rot	5,0 mm	8,0 mm	1,5 mm	40 mm	13 bar	9,4 bar
PE5,0SW8,0	Schwarz	5,0 mm	8,0 mm	1,5 mm	40 mm	13 bar	9,4 bar
PE5,0GN8,0	Grün	5,0 mm	8,0 mm	1,5 mm	40 mm	13 bar	9,4 bar
PE5,0GL8,0	Gelb	5,0 mm	8,0 mm	1,5 mm	40 mm	13 bar	9,4 bar
PE5,0GR8,0	Grau	5,0 mm	8,0 mm	1,5 mm	40 mm	13 bar	9,4 bar
PE6,0NA8,0	Natur	6,0 mm	8,0 mm	1,0 mm	40 mm	8 bar	5,8 bar
PE6,0BL8,0	Blau	6,0 mm	8,0 mm	1,0 mm	40 mm	8 bar	5,8 bar
PE6,0RT8,0	Rot	6,0 mm	8,0 mm	1,0 mm	40 mm	8 bar	5,8 bar
PE6,0SW8,0	Schwarz	6,0 mm	8,0 mm	1,0 mm	40 mm	8 bar	5,8 bar
PE6,0GN8,0	Grün	6,0 mm	8,0 mm	1,0 mm	40 mm	8 bar	5,8 bar
PE6,0GL8,0	Gelb	6,0 mm	8,0 mm	1,0 mm	40 mm	8 bar	5,8 bar
PE6,0GR8,0	Grau	6,0 mm	8,0 mm	1,0 mm	40 mm	8 bar	5,8 bar
PE6,0NA9,0	Natur	6,0 mm	9,0 mm	1,5 mm	45 mm	12 bar	8,7 bar
PE6,0BL9,0	Blau	6,0 mm	9,0 mm	1,5 mm	45 mm	12 bar	8,7 bar
PE6,0RT9,0	Rot	6,0 mm	9,0 mm	1,5 mm	45 mm	12 bar	8,7 bar
PE6,0SW9,0	Schwarz	6,0 mm	9,0 mm	1,5 mm	45 mm	12 bar	8,7 bar
PE6,0GN9,0	Grün	6,0 mm	9,0 mm	1,5 mm	45 mm	12 bar	8,7 bar
PE6,0GL9,0	Gelb	6,0 mm	9,0 mm	1,5 mm	45 mm	12 bar	8,7 bar
PE6,0GR9,0	Grau	6,0 mm	9,0 mm	1,5 mm	45 mm	12 bar	8,7 bar
PE6,0NA10,0	Natur	6,0 mm	10,0 mm	2,0 mm	50 mm	15 bar	10,8 bar
PE6,0BL10,0	Blau	6,0 mm	10,0 mm	2,0 mm	50 mm	15 bar	10,8 bar
PE6,0RT10,0	Rot	6,0 mm	10,0 mm	2,0 mm	50 mm	15 bar	10,8 bar
PE6,0SW10,0	Schwarz	6,0 mm	10,0 mm	2,0 mm	50 mm	15 bar	10,8 bar
PE6,0GN10,0	Grün	6,0 mm	10,0 mm	2,0 mm	50 mm	15 bar	10,8 bar
PE6,0GL10,0	Gelb	6,0 mm	10,0 mm	2,0 mm	50 mm	15 bar	10,8 bar
PE6,0GR10,0	Grau	6,0 mm	10,0 mm	2,0 mm	50 mm	15 bar	10,8 bar
PE7,0NA10,0	Natur	7,0 mm	10,0 mm	1,5 mm	50 mm	10 bar	7,2 bar

OPTUBUS GmbH – www.optubus.de – info@optubus.de

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt beruhen auf eigenen Prüfungen, Empfehlungen der Vorlieferanten sowie Erfahrungsberichten unserer Kunden. Die Angaben können jedoch nur Richtwerte darstellen. OPTUBUS haftet nicht für zufällige oder Folgeschäden, die sich aus der Verwendung dieses Produkts ergeben können. Daher ist es Aufgabe des Anwenders, das Produkt in seiner jeweiligen Anwendung gründlich zu testen, um seine Leistung, Wirksamkeit und Sicherheit zu bestimmen. Nichts, was hierin enthalten ist, gilt als Genehmigung oder als Empfehlung zur Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentums.

Artikelnummer	Farbe	Innen-Ø	Außen-Ø	Wand	Min. Biege- radius	Max. Betriebs- druck* 20°C (68°F)	Max. Betriebs- druck* 40°C (104°F)
PE7,0BL10,0	Blau	7,0 mm	10,0 mm	1,5 mm	50 mm	10 bar	7,2 bar
PE7,0RT10,0	Rot	7,0 mm	10,0 mm	1,5 mm	50 mm	10 bar	7,2 bar
PE7,0SW10,0	Schwarz	7,0 mm	10,0 mm	1,5 mm	50 mm	10 bar	7,2 bar
PE7,0GN10,0	Grün	7,0 mm	10,0 mm	1,5 mm	50 mm	10 bar	7,2 bar
PE7,0GL10,0	Gelb	7,0 mm	10,0 mm	1,5 mm	50 mm	10 bar	7,2 bar
PE7,0GR10,0	Grau	7,0 mm	10,0 mm	1,5 mm	50 mm	10 bar	7,2 bar
PE8,0NA10,0	Natur	8,0 mm	10,0 mm	1,0 mm	60 mm	6 bar	4,3 bar
PE8,0BL10,0	Blau	8,0 mm	10,0 mm	1,0 mm	60 mm	6 bar	4,3 bar
PE8,0RT10,0	Rot	8,0 mm	10,0 mm	1,0 mm	60 mm	6 bar	4,3 bar
PE8,0SW10,0	Schwarz	8,0 mm	10,0 mm	1,0 mm	60 mm	6 bar	4,3 bar
PE8,0GN10,0	Grün	8,0 mm	10,0 mm	1,0 mm	60 mm	6 bar	4,3 bar
PE8,0GL10,0	Gelb	8,0 mm	10,0 mm	1,0 mm	60 mm	6 bar	4,3 bar
PE8,0GR10,0	Grau	8,0 mm	10,0 mm	1,0 mm	60 mm	6 bar	4,3 bar
PE8,0NA12,0	Natur	8,0 mm	12,0 mm	2,0 mm	60 mm	9 bar	6,5 bar
PE8,0BL12,0	Blau	8,0 mm	12,0 mm	2,0 mm	60 mm	9 bar	6,5 bar
PE8,0RT12,0	Rot	8,0 mm	12,0 mm	2,0 mm	60 mm	9 bar	6,5 bar
PE8,0SW12,0	Schwarz	8,0 mm	12,0 mm	2,0 mm	60 mm	9 bar	6,5 bar
PE8,0SW12,0	Grün	8,0 mm	12,0 mm	2,0 mm	60 mm	9 bar	6,5 bar
PE8,0GL12,0	Gelb	8,0 mm	12,0 mm	2,0 mm	60 mm	9 bar	6,5 bar
PE8,0GR12,0	Grau	8,0 mm	12,0 mm	2,0 mm	60 mm	9 bar	6,5 bar
PE9,0NA11,5	Natur	9,0 mm	11,5 mm	1,25 mm	50 mm	7 bar	5,0 bar
PE9,0BL11,5	Blau	9,0 mm	11,5 mm	1,25 mm	50 mm	7 bar	5,0 bar
PE9,0RT11,5	Rot	9,0 mm	11,5 mm	1,25 mm	50 mm	7 bar	5,0 bar
PE9,0SW11,5	Schwarz	9,0 mm	11,5 mm	1,25 mm	50 mm	7 bar	5,0 bar
PE9,0GN11,5	Grün	9,0 mm	11,5 mm	1,25 mm	50 mm	7 bar	5,0 bar
PE9,0GL11,5	Gelb	9,0 mm	11,5 mm	1,25 mm	50 mm	7 bar	5,0 bar
PE9,0GR11,5	Grau	9,0 mm	11,5 mm	1,25 mm	50 mm	7 bar	5,0 bar
PE9,0NA12,0	Natur	9,0 mm	12,0 mm	1,5 mm	60 mm	9 bar	6,5 bar
PE9,0BL12,0	Blau	9,0 mm	12,0 mm	1,5 mm	60 mm	9 bar	6,5 bar
PE9,0RT12,0	Rot	9,0 mm	12,0 mm	1,5 mm	60 mm	9 bar	6,5 bar
PE9,0SW12,0	Schwarz	9,0 mm	12,0 mm	1,5 mm	60 mm	9 bar	6,5 bar
PE9,0GN12,0	Grün	9,0 mm	12,0 mm	1,5 mm	60 mm	9 bar	6,5 bar
PE9,0GL12,0	Gelb	9,0 mm	12,0 mm	1,5 mm	60 mm	9 bar	6,5 bar
PE9,0GR12,0	Grau	9,0 mm	12,0 mm	1,5 mm	60 mm	9 bar	6,5 bar
PE10,0NA12,0	Natur	10,0 mm	12,0 mm	1,0 mm	85 mm	5 bar	3,6 bar
PE10,0BL12,0	Blau	10,0 mm	12,0 mm	1,0 mm	85 mm	5 bar	3,6 bar

OPTUBUS GmbH – www.optubus.de – info@optubus.de

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt beruhen auf eigenen Prüfungen, Empfehlungen der Vorlieferanten sowie Erfahrungsberichten unserer Kunden. Die Angaben können jedoch nur Richtwerte darstellen. OPTUBUS haftet nicht für zufällige oder Folgeschäden, die sich aus der Verwendung dieses Produkts ergeben können. Daher ist es Aufgabe des Anwenders, das Produkt in seiner jeweiligen Anwendung gründlich zu testen, um seine Leistung, Wirksamkeit und Sicherheit zu bestimmen. Nichts, was hierin enthalten ist, gilt als Genehmigung oder als Empfehlung zur Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentums.



Artikelnummer	Farbe	Innen-Ø	Außen-Ø	Wand	Min. Biege- radius	Max. Betriebs- druck* 20°C (68°F)	Max. Betriebs- druck* 40°C (104°F)
PE10,ORT12,0	Rot	10,0 mm	12,0 mm	1,0 mm	85 mm	5 bar	3,6 bar
PE10,OSW12,0	Schwarz	10,0 mm	12,0 mm	1,0 mm	85 mm	5 bar	3,6 bar
PE10,OGN12,0	Grün	10,0 mm	12,0 mm	1,0 mm	85 mm	5 bar	3,6 bar
PE10,OGL12,0	Gelb	10,0 mm	12,0 mm	1,0 mm	85 mm	5 bar	3,6 bar
PE10,GR12,0	Grau	10,0 mm	12,0 mm	1,0 mm	85 mm	5 bar	3,6 bar
PE11,ONA14,0	Natur	11,0 mm	14,0 mm	1,5 mm	90 mm	8 bar	5,8 bar
PE11,OBL14,0	Blau	11,0 mm	14,0 mm	1,5 mm	90 mm	8 bar	5,8 bar
PE11,ORT14,0	Rot	11,0 mm	14,0 mm	1,5 mm	90 mm	8 bar	5,8 bar
PE11,OSW14,0	Schwarz	11,0 mm	14,0 mm	1,5 mm	90 mm	8 bar	5,8 bar
PE11,OGN14,0	Grün	11,0 mm	14,0 mm	1,5 mm	90 mm	8 bar	5,8 bar
PE11,OGL14,0	Gelb	11,0 mm	14,0 mm	1,5 mm	90 mm	8 bar	5,8 bar
PE11,GR14,0	Grau	11,0 mm	14,0 mm	1,5 mm	90 mm	8 bar	5,8 bar
PE12,ONA15,0	Natur	12,0 mm	15,0 mm	1,5 mm	90 mm	7 bar	5,1 bar
PE12,OBL15,0	Blau	12,0 mm	15,0 mm	1,5 mm	90 mm	7 bar	5,1 bar
PE12,ORT15,0	Rot	12,0 mm	15,0 mm	1,5 mm	90 mm	7 bar	5,1 bar
PE12,OSW15,0	Schwarz	12,0 mm	15,0 mm	1,5 mm	90 mm	7 bar	5,1 bar
PE12,OGN15,0	Grün	12,0 mm	15,0 mm	1,5 mm	90 mm	7 bar	5,1 bar
PE12,OGL15,0	Gelb	12,0 mm	15,0 mm	1,5 mm	90 mm	7 bar	5,1 bar
PE12,GR15,0	Grau	12,0 mm	15,0 mm	1,5 mm	90 mm	7 bar	5,1 bar
PE13,ONA16,0	Natur	13,0 mm	16,0 mm	1,5 mm	90 mm	6 bar	4,3 bar
PE13,OBL16,0	Blau	13,0 mm	16,0 mm	1,5 mm	90 mm	6 bar	4,3 bar
PE13,ORT16,0	Rot	13,0 mm	16,0 mm	1,5 mm	90 mm	6 bar	4,3 bar
PE13,OSW16,0	Schwarz	13,0 mm	16,0 mm	1,5 mm	90 mm	6 bar	4,3 bar
PE13,OGN16,0	Grün	13,0 mm	16,0 mm	1,5 mm	90 mm	6 bar	4,3 bar
PE13,OGL16,0	Gelb	13,0 mm	16,0 mm	1,5 mm	90 mm	6 bar	4,3 bar
PE13,GR16,0	Grau	13,0 mm	16,0 mm	1,5 mm	90 mm	6 bar	4,3 bar
PE14,ONA18,0	Natur	14,0 mm	18,0 mm	2,0 mm	120 mm	7 bar	5,1 bar
PE14,OBL18,0	Blau	14,0 mm	18,0 mm	2,0 mm	120 mm	7 bar	5,1 bar
PE14,ORT18,0	Rot	14,0 mm	18,0 mm	2,0 mm	120 mm	7 bar	5,1 bar
PE14,OSW18,0	Schwarz	14,0 mm	18,0 mm	2,0 mm	120 mm	7 bar	5,1 bar
PE14,OGN18,0	Grün	14,0 mm	18,0 mm	2,0 mm	120 mm	7 bar	5,1 bar
PE14,OGL18,0	Gelb	14,0 mm	18,0 mm	2,0 mm	120 mm	7 bar	5,1 bar
PE14,GR18,0	Grau	14,0 mm	18,0 mm	2,0 mm	120 mm	7 bar	5,1 bar
PE16,ONA20,0	Natur	16,0 mm	20,0 mm	2,0 mm	120 mm	7 bar	5,1 bar
PE16,OBL20,0	Blau	16,0 mm	20,0 mm	2,0 mm	120 mm	7 bar	5,1 bar
PE16,ORT20,0	Rot	16,0 mm	20,0 mm	2,0 mm	120 mm	7 bar	5,1 bar

OPTUBUS GmbH – www.optubus.de – info@optubus.de

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt beruhen auf eigenen Prüfungen, Empfehlungen der Vorlieferanten sowie Erfahrungsberichten unserer Kunden. Die Angaben können jedoch nur Richtwerte darstellen. OPTUBUS haftet nicht für zufällige oder Folgeschäden, die sich aus der Verwendung dieses Produkts ergeben können. Daher ist es Aufgabe des Anwenders, das Produkt in seiner jeweiligen Anwendung gründlich zu testen, um seine Leistung, Wirksamkeit und Sicherheit zu bestimmen. Nichts, was hierin enthalten ist, gilt als Genehmigung oder als Empfehlung zur Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentums.



Artikelnummer	Farbe	Innen-Ø	Außen-Ø	Wand	Min. Biege- radius	Max. Betriebs- druck* 20°C (68°F)	Max. Betriebs- druck* 40°C (104°F)
PE16,0SW20,0	Schwarz	16,0 mm	20,0 mm	2,0 mm	120 mm	7 bar	5,1 bar
PE16,0GN20,0	Grün	16,0 mm	20,0 mm	2,0 mm	120 mm	7 bar	5,1 bar
PE16,0GL20,0	Gelb	16,0 mm	20,0 mm	2,0 mm	120 mm	7 bar	5,1 bar
PE16,0GR20,0	Grau	16,0 mm	20,0 mm	2,0 mm	120 mm	7 bar	5,1 bar

Typische physikalische Eigenschaften von OPTU[®] flex Polyethylen

Eigenschaft	Wert
Härte	45° Shore D
Dichte	0,87-0,94 g/cm ³
Betriebstemperatur	-40°C bis +80°C
Streckspannung	10 N/mm ³
Reißdehnung	650,00%
elektr. Durchschlagfestigkeit	750 kV/cm
dielektr. Verlustfaktor bei 10h6 Hz	<2x10 ⁻⁴
spez. Durchgangswiderstand	10 ¹⁷ Ω x cm
Wasserabsorption, 24 h. bei 23°C	< 0,015%