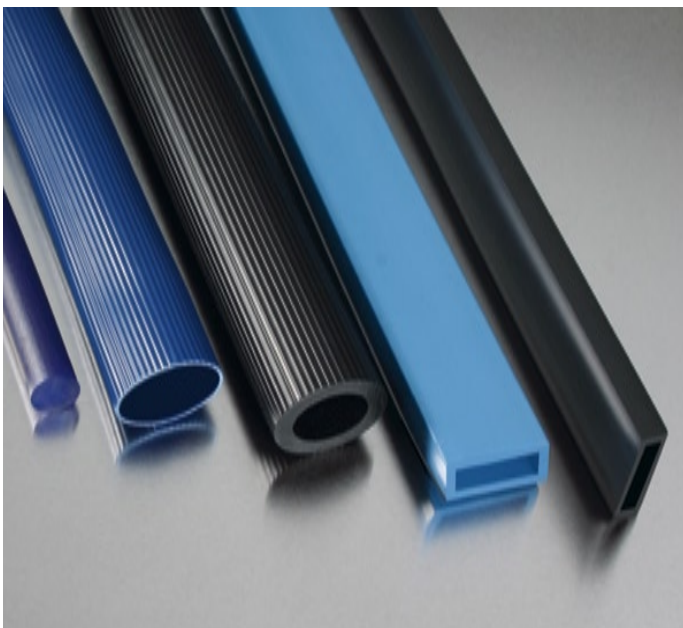
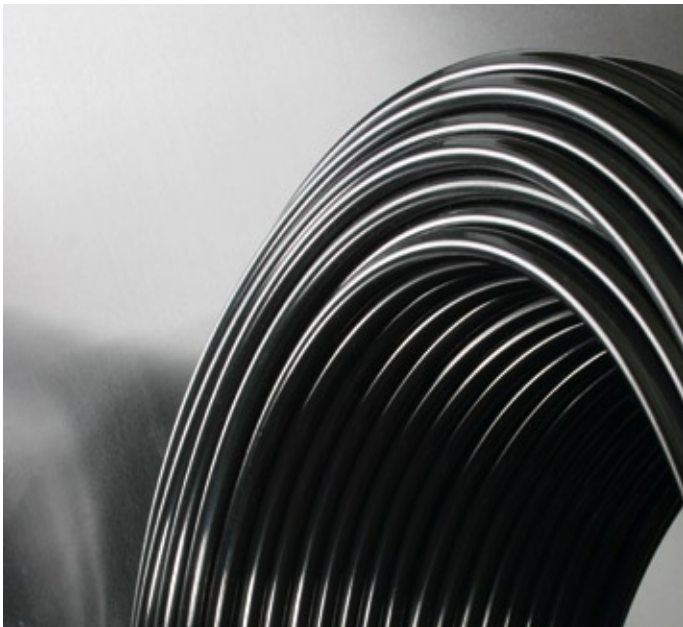




**Produkte aus
Thermoplasten**



PVC Schläuche

Einsatzgebiet:

Isolieren, bündeln und schützen von Kabeln und Kabelsätzen in der Automobil-, Maschinen- und Elektroindustrie.

Technische Eigenschaften:

Materialdatenblätter auf Wunsch abrufbar.

Varianten:

Artikelgruppe 100 Standard: -20°C bis +90°C, Industrie, Automotive

Artikelgruppe 110 Erhöht wärmebeständig: -20°C bis +105°C, Industrie, Automotive

Artikelgruppe 120 Erhöht kälteflexibel: -40°C bis +70°C, Automotive, Railway

Artikelgruppe 135 Erhöht kälteflexibel und wärmebeständig: -40°C bis +105°C, Automotive, Railway

Artikelgruppe 137 Erhöht kälteflexibel und äußerst wärmebeständig: -40°C bis +125°C, Automotive, Railway

Freigaben der Automobilhersteller liegen vor.

RoHS Conform



PUR (Polyurethan) Schläuche

Einsatzgebiet:

Dieser hochelastische Polyurethan-Elastomer-Schlauch eignet sich zur Kabelbündelung und -isolierung in besonders widrigen Einsatzumgebungen.

Technische Eigenschaften:

Hochverschleißfestes Material mit ausgezeichneter Hydrolyse- und Mikrobenbeständigkeit und guter Widerstandsfestigkeit gegen Öle, Wasser und UV-Bestrahlung.

Varianten:

Artikelgruppe 200
-40°C bis +120°C

Artikelgruppe 210 Erhöht wärmebeständig: -40°C bis +150°C

Oberflächenbeschaffenheit:

Je nach Kundenanforderung in glatter, matter oder rauer Oberfläche lieferbar.

Freigaben der Automobilhersteller liegen vor.

RoHS Conform



TPE (Santoprene) Schläuche

Einsatzgebiet:

Das Einsatzgebiet dieser flexiblen Isolierschläuche ist die Isolation und Bündelung von Litzen und Kabeln in der Fahrzeug-, Maschinen-, und Elektroindustrie in besonders beanspruchten Bereichen.

Technische Eigenschaften:

Gute mechanische Eigenschaften über einen Betriebsbereich von -40°C bis +125°C (je nach Einsatzbereich kurzfristig bis +150°C). Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien der

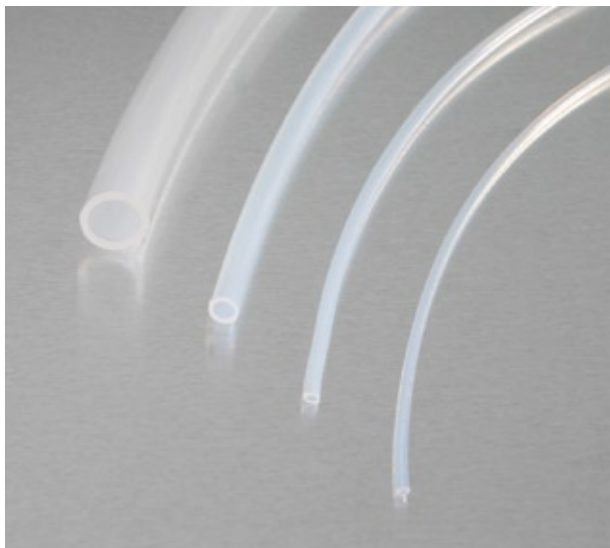
Chloropren-Klasse für wässrige Flüssigkeiten, Öle und Kohlenwasserstoff. Hervorragendes Heißluftalterungsverhalten bei Temperaturen bis zu +125°C, gute Abriebfestigkeit, hohe Zugfestigkeit, hervorragende Ozon- und Witterungsbeständigkeit.

Varianten:

Artikelgruppe 160
-40°C bis +125°C

Freigaben der Automobilhersteller liegen vor.

RoHS Conform



PTFE (Polytetrafluorethylen) Schläuche

Einsatzgebiet:

Isolieren und Schützen im Hochtemperaturbereich.

Technische Eigenschaften:

PTFE besitzt eine hervorragende Gleitfähigkeit in Verbindung mit ausgezeichneten elektrischen Eigenschaften und sehr guter UV- und Chemikalienbeständigkeit.

Varianten:

Artikelgruppe 400

-60°C bis +260°C, AWG Größen, dünn-, mittel- und dickwandig

Artikelgruppe 410

-60°C bis +260°C, metrische Größen, dünnwandig, dickwandig



Silikon Schläuche

Einsatzgebiet:

Bedingt durch ihre Flexibilität und gute chemische Beständigkeit kommen Silikonschläuche überall dort zum Einsatz, wo herkömmliche Standardmaterialien nicht mehr ausreichen.

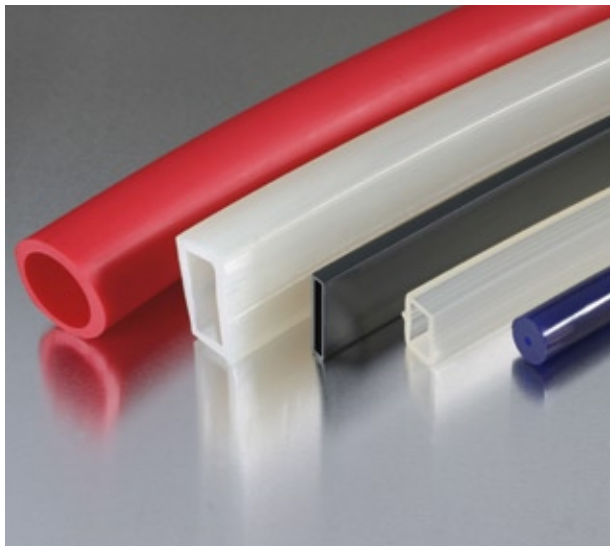
Technische Eigenschaften:

Sehr hohe thermische Stabilität und hervorragende Kältestabilität bei nahezu gleichbleibenden physikalischen Eigenschaften. Exzellente dielektrische Eigenschaften, physiologische Indifferenz (Lebensmittel und Medizinanwendung), hohe Witterungs-, Ozon- und UV-Beständigkeit.

Varianten:

Artikelgruppe 140

-60°C bis +200°C



Technische Schläuche

Anwendungsgebiete:

Unsere technischen Schläuche kommen in allen Industriezweigen zum Einsatz, z.B. Rechteckschläuche zur Ummantelung von Stromschienen, Zuführschläuche für die Serienverarbeitung von Normteilen, Injektionschläuche für die Bauindustrie.

Technische Eigenschaften:

Materialdatenblätter auf Wunsch abrufbar.

Varianten:

Technische Schläuche, in Form von Rechteck- oder Rundprofilen, werden durch unser breites Sortiment an Sonderwerkzeugen in einer großen Varianten-Vielfalt angeboten. Die von uns gefertigten technischen Schläuche können aus PVC, Polyurethan oder TPE Materialien hergestellt werden.



Polyurethan-Pneumatik-Schläuche

Anwendungsgebiete:

Druckluft, Vakuum, Mess- und Regeltechnik, chemische Medien (auf Anfrage), Maschinenbau, Motorenbau.

Technische Eigenschaften:

Unsere Polyurethan-Pneumatik-Schläuche zeichnen sich durch eine hohe Flexibilität und damit verbundenen engen Biegeradien in einem weiten Temperaturbereich aus. Sie sind hoch abriebsfest, sehr gut kälteflexibel und weisen eine geringe

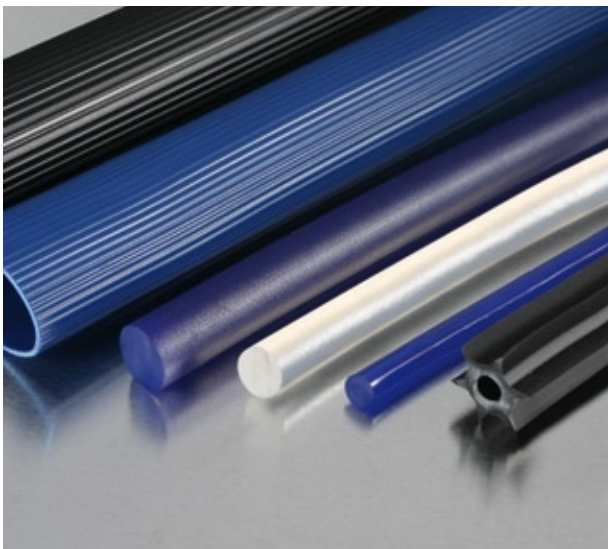
bleibende Verformung nach Langzeitbelastung auf.

Gute Beständigkeit gegen die meisten Öle, Fette, Sauerstoff und Ozon.

Varianten:

Artikelgruppe 250

Einsatztemperatur -40 bis +85°C



Sonderschläuche/Profile

Anwendungsgebiete:

Z.B. Kederprofile für technische Textilien, Rundschnüre als Schweißschnur oder zur Herstellung von Antriebsriemen, Sternschläuche als Klapperschutz für Kabelsätze und Bowdenzüge. Aufschießschläuche, Griffschläuche mit Außenriefung.

Technische Eigenschaften:

Materialdatenblätter auf Wunsch abrufbar.

Varianten:

Die von uns gefertigten Sonderschläuche/Profile können in den verschiedensten Materialvarianten hergestellt werden. Durch unsere vorhandene Werkzeugvielfalt, decken wir bereits ein großes Anwendungsspektrum ab und können schnell auf Kundenanfragen reagieren.



Wärmeschrumpfschläuche

Anwendungsgebiete:

Bündelung von Kabelsätzen in der Fahrzeug-, Bahn- und Unterhaltungsindustrie, Kabelkennzeichnung, Zugentlastung, Einkapselung von Kabelsplices.

Technische Eigenschaften:

Materialdatenblätter auf Wunsch abrufbar.

Varianten:

Artikelgruppe 750 bis 752

Material Polyolefin, Schrumpfrate 2:1 und 3:1

Artikelgruppe 753 bis 754

Material Polyolefin, kleberbeschichtet, Schrumpfrate 3:1 und 4:1

Artikelgruppe 756

Material Polyolefin, halogenfrei, Schrumpfrate 2:1

Artikelgruppe 764

Material PVDF, Schrumpfrate 2:1

Artikelgruppe 765 Material PTFE, Schrumpfrate 2:1 und 4:1

Artikelgruppe 714 Material Viton, Schrumpfrate 2:1



Wir über uns

Produktion

Auf computergesteuerten Produktionsmaschinen werden die Kundenvorgaben genauestens eingehalten. Ein Werkzeugbestand (Extrusionszubehör) von 1.200 Werkzeugen ermöglicht uns, individuelle Kundenwünsche mit der schnellstmöglichen Flexibilität zu erfüllen.

Qualität

Die hohe Qualität unserer Produkte, ist die Grundlage erfolgreicher Geschäftstätigkeit. Wir sehen Qualität als wichtiges Kriterium für die Auftragsvergabe durch unsere Kunden. Mehr noch als die technische Qualität unserer Produkte zählt die Kompetenz und Motivation aller Mitarbeiter.

Konfektionierung

Durch den Einsatz moderner Schneidmaschinen, können wir unsere Produkte inline nach Kundenanforderungen ablängen. Optional besteht die Möglichkeit das Material zusätzlich mit einer individuellen Beschriftung oder Markierung im Inkjet Verfahren zu versehen.

Service

Gerne übernehmen wir die Konfektionierung und das Verpacken der Ware nach Ihren Vorgaben. Der erforderliche Versand kann durch uns organisiert, überwacht und durchgeführt werden. Eil- und Spezialsendungen liefern wir mit eigenen Transportfahrzeugen.

Freigaben

Freigaben der Automobilhersteller liegen vor.



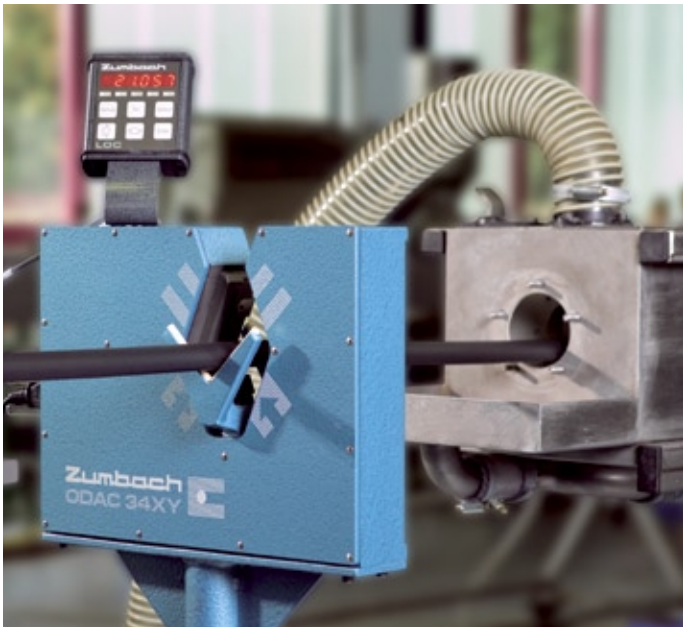
ISO 9001:2000



ISO / TS 16949



DIN EN ISO 14001



ABC Kunststoff- u. Extrusionstechnik GmbH
Lindenstrasse 125
53721 Siegburg, Germany
Fon: +49 (0) 22 41 - 1 47 90 - 0
Fax: +49 (0) 22 41 - 1 47 90 - 20
info@abckoeln.de
www.abc-extrusionstechnik.de
