



URM

IHR FLEXIBLER PARTNER FÜR GUMMI & MASSGEFERTIGTE
PRODUKTE
-- WELTWEITE LIEFERUNG --

VERDUNSTRAAT 742, 1130 BRÜSSEL, BELGIEN
WWW.URM.BE



INHALT

ÜBER UNS	3
GUMMISCHLÄUCHE UND BÖGEN	4
MASSGEFERTIGTE PRODUKTE	6
GUMMIVENTILE	8
GUMMI-METALL-PRODUKTE	9
PLUGTITE ADAPTER/KEGEL/EXTRUSION	11
CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT	12
STANDARDGRÖSSEN	14
TEMPERATURÜBERSICHT	15

ÜBER UNS

Wir bieten eine ausgezeichnete technische Fachkompetenz in der Gummiindustrie und beantworten schnell alle Fragen unserer Kunden. Von der Anfrage bis zur Lieferung Ihres fertigen Produkts leisten wir Ihnen professionelle Unterstützung. URM ist Ihr Komplettanbieter für alle Gummiprodukte, die Sie benötigen.

Das Unternehmen wurde 1935 gegründet und hat sich seitdem zu einem renommierten Gummiunternehmen in Europa entwickelt. Heute ist URM Ihr Partner in der Entwicklung und Produktion von hochwertigen Gummiformteilen. Unsere Mitarbeiter können Ihnen bei der Realisierung Ihres Produkts zur Seite stehen. URM betrachtet seine Kunden als Partner. Wir streben immer langfristige Beziehungen an und suchen ständig nach Verbesserungs- und Optimierungsmöglichkeiten.

Wir haben interne Qualitäts- und Managementsysteme umgesetzt, die den höchsten Anforderungen gerecht werden. Strenge Überwachung und Kontrolle der Rohstoffe garantieren eine gleichbleibende Qualität unseres Gummis. Zudem testen wir jede Gummicharge, um ihre physischen Eigenschaften zu überprüfen. Jede Presse wird mittels SPS gesteuert, um Einheitlichkeit sicherzustellen und die Produktivität zu optimieren. Auf diese Weise können wir das beste Produkt zum besten Preis liefern. Unser gesamtes Werk ist sauber und ordentlich, und unsere Ausrüstung wird gut gewartet. Um ein hochwertiges Produkt zu liefern, wird standardmäßig eine Maß- und Sichtprüfung durchgeführt.

Mit Hilfe unserer Inspektionsmaschinen können wir zudem Fehler und Ungenauigkeiten einfach feststellen. Dies ist einer der Gründe, warum URM sich einen guten internationalen Ruf erarbeitet hat. Außerdem entwickeln wir unsere eigenen Formen, wodurch wir sehr schnell und flexibel werden.



GUMMISCHLÄUCHE UND -BÖGEN

URM ist auf die Herstellung von Gummischläuchen und -bögen in Kontakt mit Kühlmitteln, Öl oder Luft für Anwendungen wie Motoreinlass- und -auslass-, AGR-, Turbolader- und andere Schläuche spezialisiert. Diese werden in Standardqualitäten wie Silikon oder EPDM, auf Wunsch jedoch auch aus hochwertigen Materialien wie HNBR oder VITON hergestellt. Um unseren Kunden die effektivste Lösung für ihre Anwendung zu bieten, sind wir stets auf der Suche nach Neuentwicklungen.



KUNDENSPEZIFISCHE SILIKONSCHLÄUCHE



- Tuyau en silicone avec protection thermique: l'écran reflète la chaleur excessive et protège la couche extérieure en silicone.
- Nouveau marquage du silicone à l'encre pour les tuyaux renforcés de méta-aramide : marquages noirs indélébiles apposés sur les tuyaux à la demande du client.
- Tuyaux extrêmement flexibles armés de fils d'acier inoxydable, pour des pressions positives et négatives élevées.

SILIKON-KÜHLMITTELSCHLÄUCHE



- Wir bieten Silikon-Kühlmittelschläuche in verschiedenen Formen, Farben und Größen. Die Schläuche haben generell 3 bis 4 Schichten Polyestergerewebe. Abhängig von den Betriebsdruckanforderungen sind mehr oder weniger Schichten möglich.
- Temperaturbereich: -50 °C bis +180 °C.
 - Gute Witterungs- und Ozonbeständigkeit sowie Korrosionsbeständigkeit gegen Kühlmittel und Wärmeübertragung.
 - Optional erhältlich mit Innenauskleidung aus Fluorsilikon oder FKM für höhere Öl-/Säure-/Kraftstoffbeständigkeit.

SCHLÄUCHE FÜR KÜHLMITTEL AUF BASIS ORGANISCHER SÄURE



- Wir bieten ein spezielles Sortiment von Schläuchen, die gegen Kühlmittel auf Basis organischer Säure, die Sebacat oder 2-Ethylhexansäure enthalten, beständig sind.
- Diese Langzeit-Frostschutz-/Kühlmittel, die extrem korrosiver Natur sind, erfordern Schläuche aus speziell entwickelten Materialien.
- Die Verwendung der normalen blauen Kühlmittelschläuche aus dem Standardmaterial für solche Kühlmittel hat vorzeitige Ausfälle zur Folge.

TURBOLADERSCHLÄUCHE



- Die Schläuche sind ideal für Verbindungen zwischen motorfesten Ladeluftkühler-Systemteilen. Erhältlich in verschiedenen geraden oder gekrümmten Formen.
- Die Schläuche sind flexibel genug, um den Vibrationen aufgrund von Fehlansichtungen/Kompressionen/3-axialen Bewegungen standzuhalten.
- Temperaturbereich: -50 bis +250 °C bei Verstärkung mit Meta-Aramid und -56 bis +180 °C bei Verstärkung mit Polyester; optional erhältlich mit Innenauskleidung aus Fluorsilikon oder FKM für höhere Öl-/Säure-/Kraftstoffbeständigkeit - auch Schläuche mit Metallanschluss und verpressten Endstücken können nach Ihren Anforderungen entwickelt werden.

EPDM-KÜHLER- UND LUFTFILTERSCHLÄUCHE



Saug-/Vakuumschläuche, Kühlerschläuche, Luft- und Wasserschläuche für Automobil- und Industrieanwendungen. Werden in der Regel aus EPDM hergestellt. Erhältlich in den verschiedensten Standardformen und -größen. Wir stellen jedoch auch kundenspezifische Schläuche mit 1 oder mehr Textileinlagen her. Zudem haben wir EPDM-Wellenschläuche für Luftfilteranwendungen in der Automobilbranche im Angebot. Diese Schläuche haben einen höheren Biegeradius als üblich für kniffligere Verbindungen, hohe Vibrationen und Vakuum- bzw. Druckfestigkeit.

- Die Dauergebrauchstemperatur von EPDM-Schläuchen beträgt $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ maximal, mit Spitzentemperaturen von $150\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Wir liefern auch peroxidgehärtete EPDM-Schläuche, wenn ein außergewöhnlicher Druckverformungsrest und eine besondere Wärmebeständigkeit notwendig sind.

SONSTIGE NATURGUMMISCHLÄUCHE



- Wir liefern auch Schläuche, die dazu bestimmt sind, mit Luft/Wasser/Kraftstoff/Öl/Säuren in Kontakt zu kommen, in einer Reihe von Materialien wie Chloropren, NBR, NBR-PVC, HNBR, VAMAC, VITON oder CSM.
- Die Schläuche können aus einer Kombination verschiedener Gummiqualitäten hergestellt werden, beispielsweise eine Innenschicht aus Nitril (wegen der Ölbeständigkeit) und eine Außenschicht aus Chloropren (wegen der guten UV-Beständigkeit), ganz nach den Anforderungen und Wünschen des Kunden.

FÜR ALLE UNSERE EPDM- UND NATURGUMMISCHLÄUCHE



- Die Schläuche sind entweder verstärkt oder nicht. Die unverstärkten Schläuche, die eine relativ geringere Druckfestigkeit aufweisen, werden in der Regel von industriellen Erstausrüstern, wie Waschmaschinenherstellern, verwendet.
- Für die Verstärkung verwenden wir abhängig von den Betriebstemperaturen/-drücken Polyester, Kevlar oder Aramid.
- Die Schläuche können je nach Druckfestigkeit mit 1 bis 7 Gewebeschichten geliefert werden. Bei Bedarf können für außergewöhnliche Druck- oder Vakuumanforderungen auch Stahl- oder Edelstahldrahtlagen eingearbeitet werden.

MARINE-NASSAUSPUFFSCHLÄUCHE



- URM bietet eine Reihe von hochwertigen geraden/Bogen-/Faltenbalgenschläuchen aus Silikon für Marineanwendungen.
- Übertrifft die Anforderungen nach SAEJ2006-R3. Für Gebrauchstemperaturen bis $180\text{ }^{\circ}\text{C}$ besteht der Schlauch aus mit 4 bis 6 Polyesterschichten verstärktem Silikon.
- Für höhere Temperaturen bis $260\text{ }^{\circ}\text{C}$ besteht der Schlauch aus mit 4 bis 6 Polyester-Meta-Aramidsschichten verstärktem Silikon.

SCHLÄUCHE IN LEBENSMITTELQUALITÄT



- Schläuche für Anwendungen im Lebensmittelbereich werden in der Regel aus Silikonkautschuk hergestellt. Sie sind nicht nur sehr hochtemperaturbeständig, sondern aufgrund der sehr niedrigen Glasübergangstemperatur auch extrem kältebeständig.
- Erhältlich in verschiedenen Härten und Farben oder auch transparent, so dass man hindurchsehen kann. Silikonschläuche in Lebensmittelqualität weisen eine ausgezeichnete Wärmebeständigkeit, Kälteflexibilität, dielektrische Eigenschaften und eine besonders gute Beständigkeit gegen Witterung, Ozon und UV-Strahlen auf.
- Formulierungen für Silikonschläuche in Lebensmittelqualität sind speziell für die Verwendung mit Lebensmitteln ausgelegt. Von der FDA zugelassenes Silikon zeichnet sich durch eine reduzierte Übertragung von Fremdgeschmack auf Lebensmittel und sehr geringe Bakterienbildung aus, was letztlich zu niedrigeren Wartungskosten führt. Der Temperaturbereich liegt zwischen $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ und $+180\text{ }^{\circ}\text{C}$.

FLAMMHEMMENDE SILIKONSCHLÄUCHE



- Maßgeschneiderte Schläuche für den öffentlichen Verkehr, wo Brandschutz und Rauchentwicklung eine überaus wichtige Rolle spielen, die europäischen oder internationalen Rechtsvorschriften entsprechen. Die Schläuche werden für Klimaanlagen, Heizung, Belüftung, Kühlerkühlmittel, Bremsenkühlung, Dachentwässerung und Motoranwendungen eingesetzt.
- Extrem geringe Rauchentwicklung/Rauchtoxizität.
- Temperaturbereich: $-56\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+250\text{ }^{\circ}\text{C}$.

GUMMIFORMPRODUKTE

URM produziert hochwertige Gummiformprodukte und Gummiformteile. URM hat eine moderne Fertigungseinrichtung sowie kompetente, technisch versierte Fachleute, die es uns ermöglichen, all Ihre Entwurfsspezifikationen und Toleranzanforderungen stets zu erfüllen. Je nach Kundenanforderungen wenden wir mehrere verschiedene Methoden des Gummiformens an. URM bietet im Bereich Gummiformen Leistungen wie Gummiformpressen, Gummispritzpressen und Gummispritzgießen an, so dass wir alle Ihre Produktspezifikationen einhalten können.



TÜLLEN



- URM kann hochwertige Gummitüllen herstellen und liefern. URM ist in der Lage, kundenspezifische Gummitüllen in nahezu jeder Größen-, Form- und Materialspezifikation herzustellen.
- Gummitüllen sind im Grunde ringförmige Gummiformteile, die rund um Bohr- oder Stanzlöcher an einer Öffnung in einer Oberfläche platziert werden.
- Gummitüllen schützen mechanisch vor scharfen Kanten, indem sie als Schutzkissen für die Objekte dienen, die durch das Oberflächenmaterial geführt werden.
- Sie verhindern, dass Oberflächenöffnungen Drähte, Kabel, Rohre, Leitungen, Schläuche, Luftleitungen, Seile usw. zerreißen oder beschädigen.

GUMMIFALTENBÄLGE



- URM kann hochwertige Gummifaltenbälge und -manschetten herstellen und liefern. Dies sind flexible Dichtungen, die zur Abdichtung gegen Staub und andere Umweltelemente in einer Reihe von Anwendungen mit kalkuliertem Bewegungsspielraum eingesetzt werden.
- URM stellt Gummifaltenbälge und -manschetten mit Hilfe von technischem Formen, Spritzpressen und Gummispritzgießen unter Verwendung der neuesten erhältlichen Gummimischungen her.
- Unsere kundenspezifischen Gummifaltenbälge sind darauf ausgelegt, vor Staub, Wasser und Öl zu schützen.

DICHTRINGE & DICHTUNGEN



- URM kann hochwertige Dichtringe und Dichtungen herstellen und liefern.
- Eine Dichtung kann aus jeder gewünschten Art von Gummidichtungsmaterial gefertigt werden: in Lebensmittelqualität oder in einer Qualität, die meerwasser- oder chemikalienbeständig ist.
- URM stellt Dichtungen aus den verschiedensten Materialien her, darunter: Nitril (Buna-N, NBR), Silikon (VMQ), Neopren (CR), Ethylenpropylen (EPDM) und Viton (FKM). Darüber hinaus umfasst unser Produktsortiment viele Qualitäten von Moos-, Schwamm- und Schaumgummi.

GUMMIFORMSTOFFE (MISCHUNGEN)



URM besitzt eine umfangreiche Datenbank mit Standard-Gummimischungen, die auf einer großen Auswahl von Polymeren basieren. Härten von 20 bis 90 Shore A sind möglich und eine Vielzahl von Farben, von Standardschwarz bis hin zu sanftem Pastell, sind erhältlich. Es gibt speziell formulierte Versionen für Lebensmittel- oder flammhemmende Anwendungen, Chemiebeständigkeit u. a. Zu den Gummipolymeren, die wir am häufigsten verwenden, zählen Folgende:

- Ethylenpropylen (EPDM, EP)
- Chloropren, Neopren (CR)
- Nitril, Buna-N (NBR)
- Silikon (VMQ)
- Viton, Fluorkautschuk (FKM)
- Naturkautschuk (NR)
- Styrol-Butadien (SBR)
- Polyurethan (AU, EU)
- Fluorsilikon (FVMQ, FMQ)
- Butyl (IIR)
- Hypalon (CSM)
- Hydriertes Nitril (HNBR)
- Polyacrylat-Kautschuk (ACM)
- Ethylen-Acryl-Elastomer, Vamac (AEM)
- Epichlorhydrin (ECO) von der FDA zugelassen (Lebensmittelqualität) Farbmischungen

LISTE DER GUMMIFORMPRODUKTE

URM liefert alle Arten von standardmäßigen oder maßgefertigten Gummiprodukten. Es ist unsere Spezialität, den richtigen kundenspezifischen Gummi zu finden, der perfekt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt ist.



EPDM-Dichtringe



Gummidichtung



NBR-Nitril-Gummidichtringe



Fluorsilikon-Dichtringe



Neopren-Dichtringe



ÖLDICHTUNGEN



Naturkautschukdichtringe



Vollgummi und PUR-Dichtungen



Gummifaltenbälge & -manschetten



Faltbare Dichtungen



Stopfbuchpackung



Deckeldichtungen



Spiraldichtungen

VENTILE

URM ist auf die Herstellung von Ventilen wie Rückschlagventilen, Kolbenventilen, Ölabsperrentilen, Pumpen- und Ventilpackungen spezialisiert. Außerdem arbeiten wir eng mit unseren Kunden zusammen, um kundenspezifische Gummidichtungsventile zu entwickeln, die ihren Bedürfnissen und Industriestandards entsprechen sowie rauen chemischen Bedingungen standhalten. Diese Ventile werden aus Materialien wie Aluminium, Bronze, Stahl, Messing oder Edelstahl hergestellt. Der vulkanisierte Kautschuk ist eine hochwertige Art von Gummi. Alle Gummiventile lassen das Medium, entweder eine Flüssigkeit oder ein Gas, nur in einer Richtung durchfließen. Die Elastomermischung bietet sich als wartungsfreundlich, rostfrei und überaus reaktionsschnell bei kleinsten Druckänderungen an.



RÜCKSCHLAGVENTILE



PUMPEN- & VENTILPACKUNG



ÖLABSPERRVENTILE



HUBVENTILE



LIPPENVENTILE



ROBOTERGREIFER



KOLBENVENTILE



GUMMI-METALL-PRODUKTE

URM konzentriert sich auf die Herstellung von Gummiprodukten wie Silentbloccs, Dämpfern, Gummipufferanschlügen, aufblasbaren Hülse, Schmutzfängern, Walzen, Edelstahlfässern, Stoßdämpfern, maßgefertigten Teilen und Gummi Punktbelastungsplatten. Gummi-Metall-Verbindungen von URM werden am häufigsten eingesetzt, um Vibrationen zu filtern und Resonanzen zu stoppen. Metalle wie Messing, Aluminium, Stahl oder Edelstahl können mit Bindung an alle Elastomertypen angeboten werden. URM hat nur Elastomere von bester Qualität im Angebot, um eine hohe Belastbarkeit und Lebensdauer der Teile sicherzustellen.



SILENTBLOCS



- Silentbloc-Buchsen, auch bezeichnet als Silentblock-Buchsen, sind sehr wichtige Bestandteile eines Automobils.
- Die Silentbloc-Buchse wird druckbeaufschlagt, um maximale Festigkeit und Belastbarkeit zu erreichen.
- Sie besteht aus zwei konzentrischen Stahlhülsen, zwischen denen ein Gummielement fest eingebunden ist. Der Gummi wird bei konstantem Druck und konstanter Temperatur zwischen den 2 flachen Scheiben vulkanisiert.
- Die Silentbloc-Buchsen sind speziell für Torsionsbewegung, Axial- und Radialbelastung ausgelegt.

DÄMPFER



- Gummidämpfer werden verwendet, um Konstruktionen vor Stößen zu schützen. URM liefert sowohl standardmäßige als auch maßgefertigte Puffer oder Dämpfer. Ein Gummidämpfer kann einem harten Aufprall standhalten und ist daher vielfältig einsetzbar.
- Ein Dämpfer wird u. a. verwendet: als Kraischutz; an Be- und Entladerampen; an (Pferde-)Anhängern und Lkws; in Parkhäusern; als Dämpfer an Gabelstaplern zum Schutz von Wänden.

GUMMIPUFFER



- Ein Pufferanschlag besteht aus einem zylinderförmigen Gummielement, das auf einer runden oder quadratischen Stahlplatte aufvulkanisiert ist.
- Ein Pufferanschlag nimmt Energie auf und mindert die übertragenen Einwirkungen.
- Dieser Puffer wird eingesetzt, wenn bewegliche Teile von Maschinen gedämpft werden müssen. Ein Gummipuffer kann auf einer oder beiden Seiten mit einer Metallschraube versehen werden.
- Diese Puffer werden eingesetzt, um bewegliche Maschinenteile vor Schäden durch Stöße zu schützen.

AUFBLASBARE HÜLSE



- Aufblasbare Dichtungen aus Gummi, die mit einem Metallventil versehen sind. Für jede Anwendung wählen wir Gummi von bester Qualität aus, um maximale Haltbarkeit sicherzustellen. Entwickelt unter Anwendung moderner Technologien, sorgen sie für eine einwandfreie Leistung und Lecksicherheit. Darüber hinaus sind sie auch einstichfest ausgeführt und können hohen Temperaturen und Drücken standhalten.
- Merkmale von aufblasbaren Rohrhülsen:
 - Feine Verarbeitung und Oberfläche, um Einstiche oder Entleerung zu vermeiden
 - Ohne großen Aufwand einfach zu installieren und entfernen
 - Bleiben lange frei von Abrieb und Verschleiß

SCHMUTZFÄNGER



DRUCKWALZEN



EDELSTAHLFÄSSER + GUMMIS



STOSSDÄMPFER



MASSGEFERTIGTE PRODUKTE



GUMMI-PUNKTBELASTUNGSPLATTE



- URM liefert Gummischmutzfänger in verschiedenen Größen. Sowohl Standardmaße als auch kundenspezifische Fertigung sind mit sehr schnellen Lieferzeiten möglich.
- Diese Schmutzfänger werden hauptsächlich im landwirtschaftlichen Sektor und beim Lkw-Bau verwendet

- Sie bestehen aus einem zentralen Metallkern mit aufvulkanisiertem Gummi und werden mit extrem engen Toleranzen bearbeitet, um eine optimale Funktion sicherzustellen. Diese Walzen können auf Basis einer Vielzahl von Elastomeren hergestellt werden, was stark von den erforderlichen physischen Eigenschaften sowie von der Art der Chemikalien, denen sie während der jeweiligen Anwendung ausgesetzt sind, abhängt.
- Diese Faktoren sind wesentlich, wenn der richtige Gummi für den Belag der Walzen bestimmt wird. Mit Qualitätsprodukten und hinreichender Kenntnis von Industrierollen können wir Ihnen versichern, dass Sie das beste Material für Ihre Anwendung erhalten.

- Fässer gehören zu den am häufigsten eingesetzten Vorrichtungen, die in etlichen Industrieanlagen für eine Vielzahl von Zwecken verwendet werden. Diese Fässer werden häufig aus Edelstahl gefertigt.
- In der Regel werden sie zum Lagern, Transportieren und Servieren von Bier oder anderen Getränken verwendet. Unser Unternehmen hat diese Fassteile mit Edelstahl aus einer der besten Qualitäten speziell hergestellt.
- Diese Fässer werden aus Edelstahl hergestellt und werden zur Lagerung von Bier und anderen Getränken verwendet. Um Transportschäden der Fässer zu vermeiden, kann oben ein Gummischutz aufvulkanisiert werden.

Unser Sortiment von Stoßdämpfern erfüllt die höchsten Qualitätsstandards, damit sie für längere Zeit eine hervorragende Leistung bieten. Unsere Gummistoßdämpfer, die in flexiblen Ausführungen und hervorragender Qualität erhältlich sind, werden nach den Anforderungen unserer Kunden zu branchenführenden Preisen angeboten. Mit dem Sortiment von Plattenhaltern bietet URM eine unkomplizierte Lösung für die Kontrolle von Vibrationen und Stößen. Unsere Isolatoren sind darauf ausgelegt, Anlagen und Maschinen vor schädigenden Vibrationen und Stößen zu schützen, und besitzen eine ausgezeichnete Fähigkeit zur Energiesteuerung. Sie kommen in Anwendungen wie Druckerpressen, Straßenwalzen, Schwingförderern, Versandcontainern, Brechmaschinen, Schüttlern und Industriemaschinen zum Einsatz.

- URM bietet kundenspezifische Leistungen im Bereich Formen für direkt hergestellte Teile und vertriebene Teile.
- URM bietet den größten Mehrwert bei großen Produktionsmengen und/oder groß dimensionierten Teilen.
- Andere Größenanforderungen und Mengen werden als Vertriebsartikel angeboten.
- Wir arbeiten mit verschiedenen Materialien, darunter: Butyl, EPDM, Neopren, SBR, Nitril, Naturkautschuk, Silikon, Viton usw...

- Punktbelastungsplatten gehören zu den am häufigsten eingesetzten Vorrichtungen, die in etlichen Industrie- und Automobilanlagen für eine Vielzahl von Zwecken verwendet werden. Wenn eine Punktbelastungsplatte auf dem NT Hybrid-Hebekissen montiert wird, verwenden Sie den Verbindungsschlüssel, um den Adapter der Punktbelastungsplatte zu lösen.
- Anschließend kann die Punktbelastungsplatte abgenommen werden. Wenn eine Punktbelastungsplatte an der Unterseite des NT Hybrid-Hebekissens montiert wird, verwenden Sie den Verbindungsschlüssel, um den Adapter der Punktbelastungsplatte zu lösen.
- Anschließend kann die Punktbelastungsplatte abgenommen werden. Diese Punktbelastungsplatte wird in der Luftfahrtindustrie verwendet.

PLUGTITE-/DÜSENADAPTER



- Unser neuestes Hilfsmittel zur Verwendung bei der Wartung von Hydraulik- und anderen Industrieanlagen.

- Klein (2-14 mm)
- Mittel (5-24 mm)
- Groß (15-45 mm)
- Adapter klein (3-30 mm)
- Adapter groß (14-46 mm)
- Max Plugtite (32-75 mm)
- Supermax Plugtite (55-125 mm)
- Beständig gegen die meisten Öle und Chemikalien
- Temperaturbereich von -25°C bis 90 °C
- Schrumpft nicht, leckt nicht und verfärbt sich nicht
- Beständig gegen Sonnenlicht für längere
- Haltbarkeit Splittert/reißt und verschleißt nicht
- Anwendungsfreundlich.
- Einsetzen, drücken, loslassen und Luftpistole ansetzen
- Der komprimierte Gummi sorgt für einen festen Sitz

KEGEL



- Dieses einzigartige Produkt wurde von URM entwickelt.
- Wir haben 2 Standardtypen im Angebot, mittel und groß. Die mittlere Ausführung hat eine Höhe von 30 cm, die große Ausführung ist 50 cm hoch.
- Für bessere Sichtbarkeit können wir den mittleren Kegel mit 1 farbigen Streifen und den großen Kegel mit 2 farbigen Streifen versehen. Diese Streifen können später nicht entfernt werden. Die Grundfarben unserer Kegel sind weiß und schwarz.
- Die Kegel werden standardmäßig in Kartons zu 10 Stück verpackt. Dies ist daher die Mindestbestellmenge.

EXTRUSION



URM ist ein führender Hersteller von kundenspezifischen extrudierten Profilen für Industrieanwendungen. Wir können unter anderem folgende extrudierte Profile fertigen:

- Dämpferprofile
- Gummirahmen
- Silikonprofile
- Schnüre und Schläuche
- Eck- und Fensterprofile
- Klemmpprofile
- Vollgummiprofile
- Schaumgummiprofile
- Maßgefertigte Profile.

TECHNISCHE CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

	FAIR	POOR	NOT RECOMMENDED	GOOD					
	CR	EPDM	NBR	IR	NR/SBR	SI	FPM	PU	FSI
Acetic Acid, 5%	GOOD	GOOD	FAIR	POOR	FAIR	GOOD	GOOD	POOR	FAIR
Acetone	POOR	GOOD	POOR	POOR	POOR	POOR	POOR	POOR	POOR
Acetylene	FAIR	GOOD	GOOD	POOR	FAIR	FAIR	GOOD	POOR	FAIR
Acrylic Acid	POOR	POOR	FAIR	POOR	POOR	POOR	GOOD	FAIR	FAIR
Air, Below 100° C	GOOD	GOOD	FAIR	FAIR	FAIR	GOOD	GOOD	FAIR	GOOD
Air, 100 - 150° C	FAIR	FAIR	FAIR	FAIR	POOR	GOOD	GOOD	FAIR	GOOD
Alkenes	POOR	POOR	FAIR	POOR	POOR	FAIR	GOOD	FAIR	FAIR
Aluminum Salts	GOOD	GOOD	GOOD	GOOD	GOOD	GOOD	GOOD	FAIR	GOOD
Ammonia, Liquid	GOOD	GOOD	FAIR	POOR	POOR	FAIR	POOR	POOR	POOR
Ammonium Hydroxide	GOOD	GOOD	POOR	POOR	FAIR	GOOD	FAIR	POOR	GOOD
Ammonium Salts	GOOD	GOOD	GOOD	GOOD	GOOD	GOOD	FAIR	FAIR	FAIR
Aniline	POOR	FAIR	POOR	FAIR	POOR	POOR	FAIR	POOR	FAIR
Animal Oil & Fats	FAIR	FAIR	GOOD	FAIR	POOR	FAIR	GOOD	FAIR	GOOD
Anti-freeze Solutions	FAIR	GOOD	FAIR	FAIR	FAIR	GOOD	FAIR	POOR	GOOD
ASTM Oil, No. 1	GOOD	POOR	GOOD	POOR	POOR	FAIR	GOOD	GOOD	GOOD
ASTM Fuel B	POOR	POOR	GOOD	POOR	POOR	POOR	GOOD	FAIR	GOOD
Beer	GOOD	GOOD	GOOD	GOOD	GOOD	GOOD	GOOD	FAIR	GOOD
Benzene	POOR	POOR	POOR	POOR	POOR	POOR	GOOD	POOR	FAIR
Butane	GOOD	POOR	GOOD	POOR	FAIR	POOR	GOOD	GOOD	FAIR
Butanol (Butyl Alcohol)	GOOD	FAIR	GOOD	FAIR	GOOD	FAIR	GOOD	POOR	GOOD
Carbon Dioxide	GOOD	GOOD	GOOD	GOOD	GOOD	GOOD	GOOD	GOOD	GOOD
Chloric Acid	POOR	FAIR	POOR	FAIR	POOR	FAIR	FAIR	POOR	GOOD
Crude Oil	POOR	POOR	FAIR	POOR	POOR	POOR	GOOD	FAIR	FAIR
Detergents	FAIR	GOOD	GOOD	POOR	POOR	FAIR	FAIR	FAIR	FAIR
Drinking Water	FAIR	GOOD	GOOD	GOOD	GOOD	GOOD	GOOD	POOR	GOOD
Ethane	FAIR	POOR	GOOD	POOR	POOR	POOR	GOOD	FAIR	FAIR
Ethanol	GOOD	GOOD	FAIR	GOOD	GOOD	FAIR	FAIR	POOR	GOOD
Ethers	POOR	FAIR	POOR	POOR	POOR	POOR	FAIR	FAIR	FAIR
Fish Oil	POOR	POOR	FAIR	POOR	POOR	POOR	GOOD	FAIR	FAIR
Gasoline	POOR	POOR	GOOD	POOR	POOR	POOR	GOOD	FAIR	GOOD
Glucose	GOOD	GOOD	GOOD	GOOD	GOOD	GOOD	GOOD	POOR	GOOD

Glycols	Green	Red	Green						
Hydrogen Gas, Cold	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Green	Green	Yellow
Hydrogen Peroxide	Yellow	Green	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Green	Yellow	Yellow
Methane	Yellow	Red	Green	Red	Red	Red	Green	Yellow	Yellow
Methanol	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Red	Red	Green
MEK	Red	Green	Red	Green	Red	Red	Red	Red	Red
Milk	Green	Red	Green						
Motor Oils	Yellow	Red	Green	Red	Red	Yellow	Green	Green	Green
Naptha	Red	Red	Yellow	Red	Red	Red	Green	Yellow	Yellow
Natural Gas	Green	Red	Green	Red	Yellow	Red	Green	Yellow	Yellow
Nitric Acid (< 50%)	Yellow	Yellow	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Yellow	Yellow
Nitrogen	Green								
Olive Oil	Yellow	Yellow	Green	Yellow	Red	Yellow	Green	Green	Green
Oxygen, Liquid	Red								
Ozone	Yellow	Green	Red	Yellow	Red	Green	Green	Green	Green
Paraffins	Yellow	Red	Green	Red	Red	Yellow	Green	Green	Green
Phosphoric Acid Conc.	Yellow	Green	Yellow	Green	Green	Yellow	Green	Red	Yellow
Potassium Hydroxide	Yellow	Green	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Red	Red	Yellow
Propane	Yellow	Red	Green	Red	Red	Red	Green	Yellow	Yellow
Sea (Salt) Water	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Green
Sewage	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Red	Green
Soap Solutions	Yellow	Green	Green	Green	Yellow	Green	Green	Red	Green
Sodium Hydroxide	Yellow	Green	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
Steam Below 150°C	Red	Green	Red	Yellow	Red	Yellow	Yellow	Red	Red
Sulfuric Acid, Conc	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Green	Red	Red
Toluene	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Green	Red	Yellow
Transformer Oil	Yellow	Red	Green	Red	Red	Yellow	Green	Yellow	Green
Transmission Fluid A	Yellow	Red	Green	Red	Red	Yellow	Green	Yellow	Green
Vegetable Oil	Yellow	Yellow	Green	Yellow	Red	Yellow	Green	Yellow	Green
Vinegar	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Red	Yellow
Water	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Red	Green
Wines and liquor	Green	Red	Green						
Xylene	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Green	Red	Green

TEMPERATURÜBERSICHT

Polymer	AU-EU	BR	CR	CSM	EPDM	FPM	FSI	HNBR	NBR	NBR PVC	NR	SBR	SI
Hardness Shore A	60°	40°-90°	40°-95°	50°-95°	25°-90°	55°-90°	60°-90°	45°-90°	30°-90°	60°-90°	30°-90°	40°-90°	45°-90°
Abrasion Resistance	••••	••••••	••••	•••	•••	••	•	•••	••••••	••••	••••••	•••	•
Elongation	••••	••••••	••••	••	•	••••	•	•	••••	••••	••••	••	••
Electrical Isolation	••••	••	•••	•••	••••••	••••	••••	•••	•••	••	••	••	••••
MAX TEMP	+100	+100	+120	+150	+150	+205	+250	+160	+120	+180	+90	+70	+250
MIN TEMP	-60	-100	-60	-60	-60	-30	-30	-40	-50	-30	-75	-60	-80
Permeability	••	••	••	••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••	••	••••••
U.V Resistance	••••••	••••	••••	••••	••••••	••••••	••••••	••••	•	••••••	••••	••••	••••••
Resistance Diluted Acids	••••	••••	••••	••••••	••••••	••••••	••••••	••••	•	•	••••	••••	••••••
Resistance Concentrated Acids	••••	••••	•	••••••	••••	••••••	••	••••	•	•	••••	••••	••••••
Resistance oil & Grease	••••	•	••	••	••••	••••••	••••••	••••	••••	••••••	•	•	••••••
Mineral	•••	••••	•	••	••••	••••	••••	••••	••••	••••••	••••	•	••••••
Inflamable	••	••••	••••	•	••••	••••	••••	••••	••••	••••••	••••	••••	••••
Alf & aromatic	•	••••	•	•	••••	••••••	••	••••	••••	••••••	••••	••••	••••
Keton	••••	•	••••	•	••••	••••••	••	••••	••••	••••	•	••	••••
Chlorated	••••	••••	••••	••••	••••	••••••	••••	••••	••••	•	••••	••••	••••

AU-EU	Polyurethane rubber
BR	Polybutadiene rubber
CR	Polychloroprene rubber
CSM	Chlorosulfonated polyethylene rubber
EPDM	Ethylene propylene rubber
FPM	Fluor rubber
FSI	Fluor silicone rubber
HNBR	Hydrogenated NBR
NBR	Acrylonitrile butadiene rubber
NBR/PVC	Acrylonitrile butadiene - PVC
NR	Natural rubber
SBR	Styrene butadiene rubber
SI	Silicone rubber

•••	Not recommended
•	Poor
••	Average
•••	Good
••••	Very good
•••••	Very good /Excellent
••••••	Excellent



Mit Hilfe seines ausgeklügelten ERP-Systems kann URM in puncto Lieferzeit jeden schlagen. Dank unseres Planungssystems können Eilaufträge so bearbeitet werden, dass andere Aufträge nicht in Verzug geraten. Unsere Kunden erhalten ein formelles Angebot, um Überraschungen und Preisabweichungen zu vermeiden. Außerdem senden wir Auftragsbestätigungen, Packlisten und Rechnungen automatisch an Ihre E-Mail-Adresse oder Faxnummer. Unsere Kundendienstmitarbeiter sind gut geschult, erfahren und kreativ und arbeiten mit der Einstellung, dass Aufgaben schnell zu erledigen sind. Weitere Informationen über URM finden Sie auf unserer Website unter www.urm.be.

ADRESSE

VERDUNSTRAAT 742, 1130 HAREN, BELGIUM

PHONE

+32 22515242

E-MAIL

INFO@URM.BE

WEBSITE

www.urm.be

FOLGEN SIE UNS

