

# Siegle Aktuell....!

... unter www.siegle.de ...da steht was drin

# **Zum Jahresbeginn**

2019 hat sehr hoffnungsvoll begonnen. Erstmals seit Jahren haben wir die Gelegenheit wahrgenommen ganzjährig zwischen den Tagen am Jahresende durchzuarbeiten. Dies um die von Ihnen vorgegebenen Termine halten zu können. Wie sieht 2019 aus?

Insgesamt gesehen sind wir zuversichtlich nachdem in den vergangenen Jahren zu Gunsten unserer Kapazitäten innerhalb der Produktion, im Lager und der Logistik konsequent und richtig investiert wurde.

So haben wir in 2018 zusätzliches Personal engagiert um die uns überschriebenen Aufträge zu Ihrer vollen Zufriedenheit und pünktlich zur Auslieferung zu bringen. Die von uns vorgenommenen Investitionen zu Gunsten der Rationalisierung und unserer Kapazität haben Langzeitcharakter. Nach wie vor sind die konjunkturellen Prognosen als gut zu bezeichnen. Wir glauben und hoffen, dass Überhitzungserscheinungen in 2019 zumindest erfolgreicher ausgeglichen werden können wie in 2018 bzw. 2017. Wir tun alles für die Weiterentwicklung unserer Engagements. Dies ist eine Notwendigkeit um weiter kontinuierlich zu wachsen, wobei wir großen Wert darauf legen, dass eins ins andere greift. So ist angedacht die Sortimentstiefe betreffend unserer Engagements als

#### Komplett- und Komponentenlieferant

- ► der Fluidtechnik also Schläuchen, Armaturen und Schlauchleitungen
- der Kunststofftechnik mit eigenen Bearbeitungszentren einschl. dem Behälter- und Anlagenbau und Kunststoffhalbzeugen
- ► der Förder- und Antriebstechnik mit eigener Konfektionsabteilung
- ► der Elastomer- und Dichtungstechnik mit ausgesuchten Erzeugnissen und eigenen Konfektionsabteilungen
- ▶ dem Arbeitsschutz und der Arbeitssicherheit mit bestens sortierten Lägern für eine prompte und reibungslose Belieferung Ihres laufenden Bedarfs zu erhöhen. Eine konsequente Anpassung an den Bedarf ist eine Notwendigkeit. Eine Notwendigkeit insofern, als unsere Sortimente immer in Bewegung sind und neue Techniken unser Leistungsspektrum zu Ihren Gunsten stärken. Nachdem wir in den zuvor genannten Disziplinen seit vielen Jahren sehr gut aufgestellt sind, sind wir zuversichtlich betreffend der weiteren Entwicklung in 2019 und die weiteren Jahre hinaus.

Dankbar sind wir für Anregungen ihrerseits um zu Ihren Gunsten das zu tun was richtig ist und uns in der Zusammenarbeit voranbringt.

# Erstmals zertifiziert nach ISO DIN 9001:2015 - wieder zertifiziert als WHG Fachbetrieb

Mit der ersten Zertifizierung nach ISO DIN 9001 bzw. 9003 in 1995 ging's los - wir waren einer der Ersten unserer Branche

Mehrere Modifikationen haben es in 2018 notwendig gemacht, dass unser Qualitätssicherungshandbuch den gestellten Anforderungen mit aller Konsequenz angepasst wurde so dass wir erstmals in 2018 nach

#### ISO DIN 9001:2015

zertifiziert wurden. Zum 25. Mal erfolgte die Zertifizierung als WHG Fachbetrieb nach § 19 WHG.

Seit Bestehen unserer Firma —dies sind mittlerweile 147 Jahre - haben bei LS qualitative Aspekte Priorität! - Dies in allen Disziplinen einschl. den Abläufen. So ist unser Qualitätssicherungshandbuch

welches wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen für Praktiker von Praktikern ein wertvolles Hilfsmittel was von allen Beschäftigten täglich gehegt und gelebt werden muss.

So wie die von uns eingeleiteten Maßnahmen gelebt werden, macht dies auch Sinn nachdem sich die Reklamationsquoten in allen Bereichen seit Jahren reduzieren und wir auf die erzielten Ergebnisse in der Qualitätssicherung welche nach wir vor sehr hoch gehalten wird stolz sind.

Wir haben festgestellt, dass sich die Maßnahmen zu Gunsten der Qualitätssicherung relativ schnell amortisieren indem die Bearbeitung von Mängelrügen und dergleichen allmählich den Nullpunkt erreicht. Für Sie als Abnehmer ist dies ein entscheidender Aspekt sich für uns als Lieferant zu entscheiden!



# SCC-zugelassen





#### Der Idolino empfiehlt aus dem Inhalt...

#### Seite 2 - 8

#### Aus unserem Geschäftsbereich GUMMITECHNIK / INDUSTRIEBEDARF

- ► für die Förder- und Antriebstechnik
- ▶neu Hadeflex-Kupplungen
- ▶ neu Kunststoffverzahnungen nach Zg.
- ► PUR-Bluebelt-Foodline Riemen
- ► Neoprene und PUR-Zahnriemen
- ► für die taktgesteuerte Produktion
- ► Kunststofffördergurte
- ▶ für die Dichtungs- und Elastomertechnik
- ►PTFE Flachdichtungsbänder
- ➤ Silikon ein kleines Wunder
- ➤ neu Novapress 880 Hochdruckdichtungen - 4.0 geeignet
- ► für die Fluidtechnik
- ➤ neu Norplast PUR 385 Food Kunststoffspiralschläuche
- ▶neu AIRDUC 355 AS
- ► für den Winter Schneepflugleisten
- ➤ neu Conti Food und Drink Flex Lebensmittelschläuche

# Seite 8 - 10

### Aus unserem Geschäftsbereich KUNSTSTOFFTECHNIK / KUNSTSTOFFE

- Stopfen und Kappen
- ► POM-C ELS-Halbzeuge und techn. Teile
- ► für die Umwelt für die Gesundheit Luftwaschanlagen für CO<sub>2</sub> + SO<sub>2</sub> verunreinigte Luft

#### Seite 11 / 12

#### Aus unserem Geschäftsbereich ARBEITSSCHUTZ/ARBEITSSICHERHEIT

- ➤ aktuelles bei Sicherheitsschuhen
- ➤ Programmergänzungen zu Gunsten der caldo und freddo-Kollektion
- seit Jahren bewährt Einwegbekleidung
- ► Höhensicherheitsgeräte... wenn Sie in die Luft gehen
- LS Bestseller Ansell AlphaTec Industriehandschuhe

In Erzeugnissen des Standardprogramms haben wir konsequent aufgeholt und unsere Chancen genutzt Sie zu ihrer vollen Zufriedenheit termingerecht zu bedienen. Bei Erzeugnissen des Sonderprogramms haben sich nur vereinzelt Verzögerungen ergeben, welche in der Zusammenarbeit mit den Vorlieferanten begründet sind. (Dies auch aufgrund zu geringer Ladekapazität bei Spediteuren und Paketdiensten bzw. überhitzter Fertigungskapazitäten). Alles in allem sind wir mit den von uns erbrachten Leistungen auch als WHG Fachbetrieb zufrieden.

Gerne stellen wir Ihnen die von uns erwirkten Zertifikate zur Verfügung.





# Aus unserem Geschäftsbereich Gummitechnik / Industriebedarf

# Für die Förder- und Antriebstechnik

im Programm Hadeflex-Kupplungen

Für einen Vollsortimenter der Förder- und Antriebstechnik sind

#### Hadeflex-Kupplungen

eine wertvolle Ergänzung. Wie in unserem Leitartikel angekündigt, ist für uns eine erweiterte Sortimentstiefe in 2019 der Drehund Angelpunkt.

Getreu der Devise alles aus einer Hand haben wir uns entschlossen

# Hadeflex-Kupplungen

sortimentsmäßig zu listen.

Diese sind in den Größen von 24 - 160 standardmäßig lieferbar und eine der wesentlichsten Vertreter der elastischen Kupplungen. Vielfach bewährt, einfach zu montieren und hohe Standzeiten

# Kunststoffsonderverzahnungen nach Zeichnung

Unter Nutzung unserer digitalen Bearbeitungszentren sind Kunststoffverzahnungen unter Verwendung von

# PA 6 Guss-, POM, PEEK (glasfaserverstärkt)

ein interessantes Anwendungsgebiet. Bis zu einem Ø von 500 mm fertigen wir unter Nutzung unseres umfangreichen Halb-

PU-Transportriemen für die Lebensmittelindustrie mit Lebensmittelzulassung

nach 10/2011 und entsprechend der EG-

Verordnungen 1935/2004 und 2023/2006

Hydrolyse- und Mikrobenbeständigkeit

► für den Nassbereich so wie eine

# sind die kennzeichnenden Eigenschaf-

Wie die nebenstehende Abbildung dokumentiert, handelt es sich um

- ► durchschlagsichere Steck- bzw. Klauenkupplungen mit elastischem Verbindungselement (blauer Stern)
- ► folgende Bauarten sind verfügbar
  - XW (vorgebohrt)

zu listen.

- TX für Taperbuchsen
- F (in 2- und 3-teiliger Ausführung)

▶als universelle Anwendung mit normalen Anforderungen betreffend Drehmoment und Dämpfungseigenschaften. So ist angedacht auch weitere Ausführungen in elastischen Kupplungen bzw. drehstarren Kupplungen sortimentsmäßig

zeuglagers Sonderverzahnungen in den unterschiedlichsten Ausführungen für die verschiedensten Anwendungen des Maschinenbaus. Diese Leistungen sind als Bestseller unserer Programme einzustufen. So wie Sie uns Ihre Konstruktionszeichnungen als DXF-Datei zur Verfügung stellen, arbeiten wir Ihnen interessante Angebote aus.

Zuständig im Stammhaus Augsburg GB 48/44 - Tel. 0821/7905-110/-109

alle Niederlassungen und Außendienstmitarbeiter

LS-Anf.-Code: 1101



Zuständig im Stammhaus Augsburg GB 48/80 - Tel. 0821/7905-110/-153 und 157

LS-Anf.-Code: 1102



Zuständig im Stammhaus Augsburg GB 48/44 - Tel. 0821/7905-110/-109

LS-Anf-Code: 1103

▶aufgrund guter mechanischer Eigenschaften und der Verschweißbarkeit als Rund- und Keilriemen je nach Verwendungszweck stehen fol-

gende Standardqualitäten zur Verfügung. PU 75 A (ca. 80° Shore A) himmelblau eingefärbt PU 80 A (ca. 84° Shore A) ultramarinblau eingefärbt PU 85 A (ca. 88° Shore A) saphirblau eingefärbt



**PUR-Bluebelt-Foodline** 

haben sich sehr gut bewährt. Bluebelt-Riemen eignen sich

gefordert wird.

Stammhaus: 86165 Augsburg Stätzlinger Straße 53 86136 Augsburg Postfach 102353

Telefon (0821) 7905-0 Telefax (0821) 7905155 www.siegle.de ...da steht was drin

# Seit über 35 Jahren Neoprene- und PUR-Zahnriemen aus eigener Konfektionsabteilung

Besser denn je sortiert ist unser umfangreiches Lager in Zahnriemenwickeln für die Anfertigung von Zahnriemen in unterschiedlichen Breiten. Dies wird von unseren Abnehmern speziell in Verbindung mit Schnellschüssen geschätzt. Die von uns installierten Geräte und Vorrichtungen wurden in all den Jahren unseres Engagements immer wieder auf Vordermann gebracht, so dass wir dank einer guten Sortierung in der Lieferfähigkeit ständig zugelegt haben. In Ergänzung hierzu liefern wir auch Keilrippenriemen in den unterschiedlichsten Ausführungen.

Es ist selbstverständlich dass wir auch die von Erstausrüstern benötigten Zahnriemen und Keilrippenriemenscheiben aus Aluminium für Sie einbaufertig offerieren.

Unser umfangreiches Programm ist wiedergegeben in unserem Gesamtkatalog mit Komplett- und Komponentenprogrammen und

# durch unseren Online-Katalog unter www.siegle.de

Mit Ausnahme von Wälzlägern verfügt LS über eine nie dagewesene Leistungsfähigkeit in der Lieferfähigkeit einschl. interessanten Konditionen und ausgesuchten Qualitäten.

Zuständig im Stammhaus Augsburg GB 48/44 - Tel. 0821/7905-110/-109

Alle Niederlassungen und Außendienstmitarbeiter

LS-Anf-Code: 1104









# Für die taktgesteuerte Produktion....

Vielfältiger denn je ist das Programm in der Ausgestaltung von Transportriemen unter Nutzung modernster Verfahren für alle Zahnriementypen der unterschiedlichsten Teilungen.

Die unterschiedlichsten Querschnitte in der Ausgestaltung der Oberseiten für den Transport der unterschiedlichsten Erzeugnisse sind durch einen universellen Charakter geprägt. Dieses Programm ist vielseitiger denn je! Für jeden Verwendungszweck steht etwas geeignetes zur Verfügung. Nachdem es sich um Sonderausführungen handelt, muss praxisgerecht vorgegangen werden. Letzteres ist unsere Stärke.

Zuständig im Stammhaus Augsburg GB 48/44 - Tel. 0821/7905-110/-109

Alle Niederlassungen und Außendienstmitarbeiter

LS-Anf-Code, 1105



Spezialantriebselemente aus PUR (Kunststoffantriebs- und Förderriemen)

#### 81375 München / www.siegle.de

Waldwiesenstraße 8 a 81207 München, Postfach 60 07 13 Telefon (0 89) 70 30 81 Telefax (0 89) 7 00 43 82

#### 93059 Regensburg / www.siegle.de

Im Gewerbepark D 19 A 93026 Regensburg, Postfach 4 45 Telefon (09 41) 4 70 50 / 59 Telefax (09 41) 4 58 99

## 97084 Würzburg / www.siegle.de

Winterhäuser Straße 67 Telefon (09 31) 6 50 28 / 29 Telefax (09 31) 61 25 08

# Kunststofffördergurte in allen Variationen



In eigenen Produktionsabteilungen konfektionieren wir

#### Kunststoffförderbänder

für alle industriellen Anwendungen des Maschinenbaus und der Lebensmittelindustrie (mit FDA-Zulassung) einschl. Pharmazie. Der Garant für eine schnelle Bedienung ist unser umfangreiches Rohmateriallager und ein geschultes Team für den stationären und mobilen Einsatz. In all den Jahren unseres Tuns haben wir nichts unterlassen um unseren Maschinenpark auf Vordermann zu bringen und im regelmäßigen Turnus zu warten um unsere Leistungsfähigkeit konsequent zu verbessern. Unser neuestes Engagement sind Querstollenverschweißungen unter Nutzung der unterschiedlichsten Querschnitte welche wir auf den

# Kunststofffördergurten mit entsprechenden Vorrichtungen verschweißen.

Je nach Verwendungszweck stehen mehrere Querschnitte zur Verfügung!

Über unsere Engagements informiert Sie unser umfangreicher Katalog mit Komplett- und Komponentencharakter für die Elastomer- und Dichtungstechnik auf den Seiten 21 – 24 bzw. unsere Homepage unter

#### www.siegle.de

Zuständig im Stammhaus Augsburg GB F39/46 - Tel. 0821/7905-159/-117

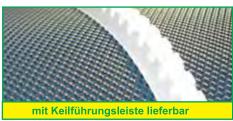
Alle Niederlassungen und Außendienstmitarbeiter

LS-Anf.-Code: 1106































# ... für die Dichtungs- und Elastomertechnik ...



# Universell verwendbar: PTFE-Flachdichtungsbänder in selbstklebend ausgerüsteter Ausführung für die unterschiedlichsten **Abdichtungen**

Ungesintert ausgerüstete PTFE-Flachdichtungsbänder erfreuen sich dank ihrer speziellen und universellen Zusammensetzung eines sehr großen Anwenderspektrums! Nicht nur für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie - auch im Maschinen-, Anlagen- und Rohrleitungsbau sind PTFE-Flachdichtungsbänder dank der BAM Prüfung II 2412/2008 -TA Luftprüfung und DVGW Zulassung (DG-5127AQ1282) und einer Prüfung nach DVGW VP 403 auch für die Gasversorgung bei Drücken bis 16 bar und Temperaturen von - 10° Celsius bis + 70° Celsius ein unentbehrlicher Helfer für universelle Anwendungen.

Die von uns gelistete Qualität Universal F - Premium erfüllt zudem die Anforderungen nach FDA 21 CFR 177.1550 und nach FDA 21 CFR 175.105 ebenso auch die EG-Verordnungen 1935/2004 und 2023/2006 und ist REACH/RoHS konform. Dank der besonderen Zusammensetzung ist die Temperaturbeständigkeit und als Montagehilfe fast einmalig (-240° bis + 270° Celsius - kurzzeitig bis + 315° Celsius).

Von Vorteil ist die chemische Beständigkeit dank der verwendeten Fluorelastome-

Anhand der nebenstehenden Tabelle ersehen Sie unser Lagerprogramm!

Nicht beständig sind PTFE-Flachdichtungsbänder gegenüber geschmolzenen und gelösten Alkalimetallen bzw. elementarem oder gasförmigem Fluor.

Neben PTFE-Halbzeugen und PTFE-Packungen sind PTFE-Flachdichtungsbänder ein fester Bestandteil unseres Programms in PTFE-Erzeugnissen und aus Lagervorrat größtenteils lieferbar wie die nebenstehende Tabelle belegt.

Weitere Informationen erhalten Sie aus unserem Katalog für die

Elastomer- und Dichtungstechnik - S. 37 oder unter www.siegle.de.

Zuständig im Stammhaus Augsburg GB 44/48 - Tel. 0821/7905-109/-110

Alle Niederlassungen und Außendienstmitarbeiter

LS-Anf.-Code: 1110



# Silikon - ein kleines Wunder

Dank unserer Komplettprogramme in Elastomeren sind Silikonerzeugnisse in

- Schläuchen mit und ohne Bewehrung
- Silikonplatten und -zuschnitten bzw. Flachdichtungen
- formgefertigte Dichtungen wie O-Ringen und Zeichnungsteilen
- Rundschnüren
- geschäumten Versionen in Form von geschäumten Silikonplatten und geschäumten Profilschnüren

für Konstrukteure einschl. der Lebensmittelindustrie und dem Maschinenbau ein nicht wegzudenkender Faktor. Ein Großteil der jeweiligen Silikonqualitäten ist zugelassen nach FDA 21 CFR 177.2600 / BfR XV und nach EG-Verordnungen 1935/2004 und 2023/2006.

Silikonerzeugnisse verfügen in der Regel über eine Shorehärte von 60 +/- 5 Shore A und erfreuen sich großer Beliebtheit.

Unsere Läger wurden den in den vergangenen Jahren stark gestiegenen Bedarfszahlen konsequent bei

- Silikonplatten
- Silikonprofilschnüren
- Silikonschläuchen

angepasst.

Ein Novum sind die von uns lieferbaren SI 60 blau FDA-Platten in metalldetektierbarer Ausführung.

Dank der besonderen Einstellung sind diese innerhalb der Lebensmittindustrie durch nichts anderes zu ersetzen als diese wesentliche Funktionen in der Sicherheit d. h. der Detektierbarkeit von Metallkörpern wahrnehmen!

Silikonteile verfügen über eine Temperaturbeständigkeit von - 60° bis + 220° bis max. 230° Celsius was für den Anwender interessant ist. Gerne stellen wir Ihnen weitere Unterlagen betreffend den Medienbeständigkeiten zur Verfügung.

Silikone verfügen auch über eine hervorragende Alterungs-, Witterungs- bzw. Ozonbeständigkeit was auch im Hochbau sehr geschätzt wird.

Seit Jahren steigt der Bedarf in Silikonerzeugnissen.

Zuständig im Stammhaus Augsburg für Schläuche

GB 42/41 - Tel. 0821/7905-113/-112

für Silikonplatten

GB 44/48 - Tel. 0821/7905-109/-110

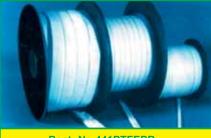
für Silikonprofilschnüre, Rundschnüre und geschäumte Teile

GB 43 - Tel: 0821/7905-115 für formgefertigte Teile

GB 56/58 - Tel. 0821/ 7905-107/-106

Alle Niederlassungen und Außendienstmitarbeiter

LS-Anf.-Code: 1111



Best.-Nr. 441PTFEPR

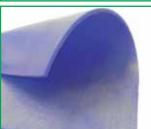
Breite x Höhe	Aufmachung
3 x 1,5 mm	Spule à 25 lfm
5 x 2,0 mm *	Spule à 25 lfm
7 x 2,5 mm *	Spule à 25 lfm
10 x 3,0 mm *	Spule à 25 lfm
12 x 4,0 mm *	Spule à 10 lfm
14 x 5,0 mm *	Spule à 10 lfm
17 x 6,0 mm *	Spule à 10 lfm
20 x 7,0 mm *	Spule à 5 lfm
25 x 5,0 mm	Spule à 5 lfm
28 x 5,0 mm *	Spule à 5 lfm
40 x 5,0 mm *	Spule à 5 lfm

t=Lagerware

>> Festplatten sind das Leibgericht der Hacker Zurück bleiben Schlachtplatten.<< 22

aus Wirtschaftskalender





SI-60 blau - metalldetektierbar



SI-60 / rot und transparent



kann's



# Novapress 880 - Industrie 4.0 geeignet

Neu im Programm

In Ergänzung zu den von uns gelisteten Novaform

Novapress - Basic Novapress - Universal Klingersil C4400 (universal grün) Novapress Multi - II Novatec - Premium II Novatec - Special -Hochdruckdichtungen

sind Novapress 880 Flachdichtungen und -platten ein fester Bestandteil unseres Programms.

Gerne stellen wir Ihnen Qualitätsmuster und die technischen Werte des Novapress 880 Hochdruckdichtungsmaterials auf Anforderung zur Verfügung.

Es ist belegt, dass es auf die richtige Dichtung ankommt! Dichtungen sind mit einer Arterie zu vergleichen.

Interessant ist die Antihaftbeschichtung von Novapress 880 Dichtungen.

Ein besonderer Vorteil ist die FDA Zulassung einschl. der Zulassung nach EG 1935/2004 was für die Lebensmittelindustrie ein entscheidender Faktor ist.

Der universelle Charakter kommt auch durch die DVGW und TA Luftzulassung zum Ausdruck.

Die eigentliche **Besonderheit** von Novapress 880 ist, dass diese Weichstoffdichtungen der notwendigen Transparenz im **Rahmen der Forderungen von Industrie 4.0** nachkommen.

Dies ermöglicht eine relativ einfache und leichte Identifikation was den Typ, den Herstellzeitraum und das Fertigungslos betrifft - dies erfolgt per "Fingerdruck" - hierdurch ist die exakte Identität des Werkstoffs wie auch das Fertigungslos exakt bestimmbar, was hin und wieder ein Problem bei Ersatzbedarfsfällen in Verbindung mit der Definition des jeweiligen Werkstoffs ist.

Zuständig im Stammhaus Augsburg GB 40/44 - Tel. 0821/7905-109/-110

Alle Niederlassungen und Außendienstmitarbeiter

LS-Anf.-Code: 1109



Von Vorteil ist ein etrem niedriger Biegeradius und ein extrem leichtes Gewicht!

Zuständig im Stammhaus Augsburg GB 42/41 - Tel. 0821/7905-113/-112

Alle Niederlassungen und Außendienstmitarbeiter

LS-Anf.-Code: 1108

# Neu im Programm

# für die Fluidtechnik... NORPLAST PUR 385 FOOD

Die Lebensmittelindustrie, also Molkereien, artverwandte Branchen, Brauereien, Keltereien und viele weitere Verwendungen sind für uns ein interessantes Betätigungsfeld. Wir empfehlen uns Ihnen mit unseren umfangreichen Programmen der Fluidtechnik.

So sind PUR 385 - FOOD-Schläuche

nach EU-Verordnung 10/2011 oder nach FDA bzw. den EG-Verordnungen 1935/2004 und der 2023/2006 zugelassen.

Der NORPLAST PUR 385 FOOD erfüllt auch die Forderungen der

EU-Verordnung 2015/174

► geeignet für einen Temperaturbereich von - 20° Celsius bis + 70° Celsius - kurzzeitig bis + 80° Celsius.

Weitere technische Details ersehen Sie aus der unten stehenden Tabelle.

Ø-Innen (mm)	Ø-Außen (mm)	Überdruck (bar)	Unterdruck (bar)	Biegeradius (mm)	Ø-Innen (mm)	Ø-Außen (mm)	Überdruck (bar)	Unterdruck (bar)	Biegeradius (mm)
20	26	1,000	0,250	15,0	70	79	0,400	0,160	60,0
25	31	1,000	0,250	17,5	75-76	84	0,375	0,160	65,0
30	36	0,900	0,250	20,0	80	89	0,350	0,160	70,0
32	38	0,850	0,200	19,0	89-90	100	0,300	0,140	80,0
35	41	0,800	0,200	27,5	100-102	110	0,280	0,130	90,0
38	45	0,750	0,200	31,0	110	121	0,250	0,120	95,0
40	47	0,750	0,200	40,0	120	131	0,250	0,100	100,0
44-45	52	0,650	0,200	42,5	125-127	136	0,250	0,100	107,5
50-51	58	0,500	0,200	45,0	130	141	0,200	0,090	105,0
60	68	0,500	0,160	50,0	140	152	0,200	0,090	110,0
63-65	71	0,450	0,160	48,5	150-152	162	0,180	0,080	125,0





# AIRDUC 355 AS -"auf die Optik kommt es an"...

Einmalig für Schläuche der Baureihe AIR-DUC

# unter Verwendung von antistatischem **Premium Ester Polyurethan**

ist die Möglichkeit je nach Farbe der Gehäuse von Maschinen

#### zur Steigerung der Optik zweifarbig ausgerüstete Schläuche

für das Durchleiten von abrasiven Medien einzusetzen. Bei Maschinen dominiert zwischenzeitlich die Farbe weiß - mit dieser Farbe ergeben sich interessante Kombinationen in Verbindung mit

PUR 355 AS Twin Color Schläuchen unter Berücksichtigung entsprechender Mindestmengen (je nach Nennweite). Diese Variante ist für die verschiedensten Medien für Absaugungen wie beispielsweise in der Kunststoffindustrie, bei Offsetdruckmaschinen, Industriesaugern und auch für abriebintensive Stoffe wie



#### Sand, Quarz, Kies und Glasscherben

geeignet.

Hervorragend sind die Druck- und Vakuumwerte und die Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit bei hoher Kälteflexibi-

AIRDUC PUR 355 AS Twin Color -Schläuche sind permanent antistatisch gemäß ISO 6031 ausgerüstet.

Sie eignen sich für einen Durchgangsund Oberflächenwiderstand von < 109 Ohm und sind ATEX zugelassen weswegen sie sich für den pneumatischen Transport auch von brennbaren Stäuben und Schüttgütern eignen - selbstverständlich ist die REACH-RoHS-Konformität. Geeignet für Temperaturen von - 40°

Celsius bis + 60° Celsius - kurzzeitig bis + 125° Celsius.

Wandstärke: 1,4 mm - 1,5 mm



Die technischen Werte entnehmen Sie aus unten stehender Tabelle. Bestell-Nummer: 422355TWIN

Zuständig im Stammhaus Augsburg GB 41/42 - Tel. 0821/7905-112/-113

Alle Niederlassungen und Außendienstmitarbeiter

LS-Anf.-Code: 1107

Ø- Innen (mm)	Ø- Außen (mm)	Überdruck n. DIN 26057 (50 % Dehnung) bar	Unterdruck n. DIN 26057 (axial fixiert) bar	Biege- radius (mm)	Mindest- menge (m)	Ø- Innen (mm)	Ø- Außen (mm)	Überdruck n. DIN 26057 (50 % Dehnung) bar	Unterdruck n. DIN 26057 (axial fixiert) bar	Biege- radius (mm)	Mindest- menge (m)
32	42	3,770 (7,15)	1,000 (1,00)	26	150	75,76	86	1,685 (3,15)	0,505 (1,00)	66	100
38	48	3,215 (6,07)	1,000 (1,00)	29	150	80	91	1,585 (2,96)	0,475 (1,00)	69	100
40	50	3,065 (5,78)	1,000 (1,00)	30	150	85	96	1,545 (2,85)	0,465 (0,95)	73	100
50-51	60	2,485 (4,67)	0,825 (1,00)	35	150	100-102	111	1,275 (2,38)	0,390 (0,93)	83	100
60	70	2,090 (3,91)	0,685 (1,00)	40	150	125-127	136	1,025 (1,91)	0,315 (0,60)	101	100
63-65	75	1,935 (3,62)	0,635 (1,00)	43	150	140	151	0,920 (1,71)	0,280 (0,48)	111	80
70	81	1,800 (3,37)	0,540 (1,00)	62	150	150-152	161	0,860 (1,59)	0,270 (0,53)	118	80

# Für den Winter... Schneepflugleisten

Hin und wieder "schlägt das Wetter Kapriolen".

Mit der Erderwärmung ändern sich die Wetterbedingungen! - Hiervon können Dienstleister wie Hausmeister, Servicebetriebe, Autobahn- und Straßenmeistereien "ein Lied singen". Unberechenbarer denn je sind die allgemeinen Wetterbedingungen geworden (die Kontinuität fehlt). Schneefälle mit 30 cm bis 50 cm pro Stunde und mehr sind in höheren Berglagen keine Seltenheit mehr.

altbewährt

Um die Straßenbeläge zu schonen empfehlen wir rechtzeitig die Schneepflug- und Schürfleisten an den Geräten auf Vordermann zu bringen bzw. auszutauschen.

Für frischen und nassen Schnee (auch matschige Flächen) empfehlen wir die seit Jahren bewährte

> Qualität LS 43 (Gummi in verschleißfester Einstellung).

Für vereiste Flächen bzw. festgefahrenen Schnee eignet sich die

#### Qualität LS 46 (aus Polyurethan).

Teilweise liefern wir verschiedene Varianten aus Lagervorrat. Auch für den Winter 2019 sind wir sehr gut gerüstet und in der Lage Sie schnell zu bedienen. So sind einbaufertige Varianten für Sie sicher eine interessante Alternative - so wie Sie Leisten mit Bohrungen wünschen, bitten wir Sie uns eine bemaßte Zeichnung zur Verfügung zu stellen - d. h. es genügt uns unter Umständen auch eine Skizze.

Zuständig im Stammhaus Augsburg für Schneepflug- und Schürfleisten GB 43/46 - Tel. 0821/7905-115/-159 für PUR Schneepflug- und Schürfleisten GB 35/46 - Tel. 0821/7905-117/-159

Alle Niederlassungen und Außendienstmitarbeiter

LS-Anf.-Code: 1112



zu empfehlen bei frischem und nassem Schnee



kann's





# CONTI FOOD und DRINK FLEX-Lebensmittelschläuche mit UPE bzw. EPDM Seele

Die Entwicklung in Schläuchen für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie wie auch die pharmazeutische und kosmetische Industrie bleibt nicht stehen. Beide Typen unterscheiden sich im Wesentlichen durch die Ausführung der Innenseele.

# CONTI FOOD und DRINK FLEX Schläuche

sind eine Ergänzung zur Pupurschlange und Lactopal Schläuchen.

Diese erfüllen ein Höchstmaß in der Qualität und sind in den Nennweiten von 25 - 100 mm mit unterschiedlichen Wandstärken lieferbar.

Die FOOD und DRINK FLEX- Schläuche mit roter und blauer Decke unterscheiden sich im Wesentlichen durch

- ▶ deren Temperaturbeständigkeit und
- ► deren Äußeres

CONTI FOOD und DRINK FLEX-Schläuche mit EPDM-Seele (roter Decke und zwei weißen Streifen) sind für eine Temperaturbeständigkeit von - 30° bis + 90° Celsius ausgelegt.

CONTI FOOD und DRINK FLEX- Schläuche mit UPE-Seele (blauer Decke und zwei weißen bzw. einem roten Streifen) sind für eine Temperaturbeständigkeit von - 30° bis + 95° Celsius geeignet.

Beide Typen eignen sich für einen Betriebsdruck von 12 bar und sind für eine Vakuumbelastung von max. 0,8 bar geeignet.

Beide Varianten verfügen über eine eingearbeitete Kunststoffspirale und sind abrieb-, ozon- und witterungsfest bzw. UV-beständig.

Beide Typen erfüllen die Anforderungen der EG-Verordnungen 1935/2004 und der 2023/2006.

CONTI FOOD und DRINK FLEX-Schläuche mit **UPE-Seele** (außen blau) entsprechen den Empfehlungen III des BfR und erfüllen die Anforderungen der FDA 21 CFR 177.1520 bzw. der EU-Verordnung 10/2011.

CONTI FOOD und DRINK FLEX-Schläuche mit EPDM-Seele (außen rot) entsprechen den Empfehlungen XXI Kat. 2 des BfR und erfüllen die Anforderungen der FDA 21 CFR 177.2600.

Gerne stellen wir Ihnen Qualitätsmuster zur Verfügung.

Auf Anforderung erhalten Sie weitere Informationen in Form einer speziellen Broschüre

Zuständig im Stammhaus Augsburg GB 41/42 - Tel. 0821/7905-112/-113

Alle Niederlassungen und Außendienstmitarbeiter LS-Anf.-Code: 1108





# Aus unserem Geschäftsbereich Kunststoffe / Kunststofftechnik

# Stopfen und Kappen...

Immer "in" ist unser Programm in Standardstopfen und -kappen einschl. konischen Gummistopfen.

Gibst was abzudecken - für Sie sind wir da.

Mit Stopfen und Kappen befassen wir uns seit Jahrzehnten - diese Produktlinie umfasst einen großen Kundenkreis mit unzähligen Abmessungen unter Verwendung von HD-PE und PA unter Nutzung verschiedenster Werkzeuge für runde, rechteckige und quadratische Ausführungen. Auch bei diesen Erzeugnissen ist es so, dass der "Teufel im Detail" liegt. Für Abdeckungen der verschiedensten Art eignet sich unser abgestimmtes Programm.

Eine Sonderstellung nehmen konische Gummistoppen ein, welche größtenteils im Bereich der Oberflächenausrüstung also der Galvanik bei Verchromungsarbeiten wichtige Aufgaben erfüllen. So wie Bohrungen bzw. Hinterschneidungen nicht zu verchromen sind, werden konische Gummistoppen dazu verwendet um einen möglichst problemlosen Vorgang zu realisieren. So können für diverse Bohrungen mehrere Stopfen unseres Programms als Abdeckung für mehrere Durchmesser

kombiniert und mehrfach eingesetzt werden und eine problemlose Produktion ermöglichen. Gewusst wie ist die Devise - ähnlich verhält es sich auch mit unserem Standardprogramm in den verschiedensten Kunststoffkappen und Kunststoffstopfen. Sei es um irgendwelche Bohrenden abzudecken oder vor Rost zu schützen – für Sie führen wir das Richtige.

Zuständig im Stammhaus Augsburg GB 56/58 - Tel. 0821/7905-106/-107

alle Niederlassungen und Außendienstmitarbeiter

LS-Anf.-Code: 1113









# POM-C ELS (elektrisch leitfähig)

LS-Bestseller

Elektrisch leitfähige Kunststoffe für die verschiedensten Verwendungen des Apparate-, Maschinen- und Anlagenbaus haben weiter zugelegt. Hervorzuheben sind der hohe Durchgangswiderstand von

10³ - 10⁵ Ohm x cm und der spezifische Oberflächenwiderstand von 10² - 10⁴ Ohm. Die weiteren technischen Werte ersehen Sie anhand der unten stehenden Tabelle.

Folgende Abmessungen sind kurzfristig verfügbar als Vollstab:

Ø 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100 mm als Plattenmaterial:

Format 620 x 1000 - lieferbar in Stärken von 12 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40 / 60 mm

POM-ELS eignet sich speziell für die Zerspanung - im Gegensatz zu **PE-ELS** oder

**PVDF-ELS** deckt **POM-ELS** ein großes Anwendungsspektrum ab.

POM verfügt über eine geringe Wasseraufnahme und eine hohe Schlagzähigkeit und lässt sich mühelos verarbeiten. Die chemische Beständigkeit zeigt zufriedenstellende Werte (PVDF-els emp-

**friedenstellende Werte** (PVDF-els empfehlen wir in ersten Linie für extreme chemische Einsatzbedingungen).

POM-ELS eignet sich für Temperaturen von - 50° Celsius bis + 100° Celsius (je nach Anwendung)

Kurzfristig werden auch + 140° Celsius erzielt

Von Vorteil ist eine kurzfristige Verfügbarkeit von etwa 1 Woche.

Mit der Neuentwicklung von POM-ELS wurde ein Meilenstein zu Gunsten des Maschinen-, Apparate- und Anlagenbaus erreicht LS hat sich auf die spanende Bearbeitung dieses Werkstoffs spezialisiert - vorausgegangen sind intensive Praxisversuche. Typisch für die Bearbeitung von POM sind kurze Späne was einen verhältnismäßig hohen Ausstoß garantiert.

Zuständig im Stammhaus Augsburg

für Halbzeuge

GB 58/56 - Tel. 0821/7905-106/-107

für CNC - spanend gefertigte Teile GB F39/80/81 - Tel. 0821/7905-153/-161

Alle Niederlassungen und Außendienstmitarbeiter

LS-Anf.-Code: 1120

#### erreicht. Datenblatt für **POM-C ELS** schwarz Mechanische Eigenschaften Mess-Parameter Einheit Norm **DIN FN ISO 527-2** Zug-Flastizitätsmodul MPa 1mm/min 1800 50mm/min MPa DIN EN ISO 527-2 Zugfestigkeit 42 DIN EN ISO 527-2 DIN EN ISO 527-2 Streckspannung 50mm/min 42 MPa Streckdehnung 50mm/min 11 Bruchdehnung DIN EN ISO 527-2 50mm/min MPa Biegefestigkeit 2mm/min, 10N 56 DIN EN ISO 178 Biege-Elastizitätsmodul 2mm/min, 10 N 1500 MPa DIN EN ISO 178 Druckfestigkeit 1% / 2% MPa EN ISO 604 5mm/min. 10 N Druck-Elastizitätsmodul 5mm/min, 10 N 1500 MPa EN ISO 604 DIN EN ISO 179-1eU ISO 2039-1 Schlagzähigkeit (Charpy) Kugeldruckhärte max. 7,5J kJ/m² MPa 96 Thermische Eigenschaften Mess-Parameter Wert Einheit Norm Glasübergangstemperatur -60 **DIN EN ISO 11357** Schmelztemperatur 169 °C **DIN EN ISO 11357** °C Einsatztemperatur kurzzeitia 140 Einsatztemperatur dauernd 10<sup>-5</sup> K<sup>-1</sup> DIN EN ISO 11359-1;2 13 14 Wärmeausdehnung (CLTE) 23-60°C, längs 10-5 K-1 Wärmeausdehnung (CLTE) 23-100°C, längs DIN EN ISO 11359-1;2 Spezifische Wärmekapazität J/(g\*K) ISO 22007-4:2008 ISO 22007-4:2008 Wärmeleitfähigkeit 0.46 W/(K\*m) Elektrische Eigenschaften Mess-Parameter DIN EN 61340-2-3 Spezifischer Leitgummi, 23°C, 10<sup>2</sup> - 10<sup>4</sup> 0 12% rel. LF Oberflächenwiderstand Leitgummi, 23°C, 12% rel. LF Spezifischer 10<sup>3</sup> - 10<sup>5</sup> Ω\*cm DIN EN 61340-2-3 Durchgangswiderstand Sonstige Eigenschaften Mess-Parameter Wert Einheit Wasseraufnahme 24h / 96h (23°C) 0.05/0.2 DIN EN ISO 62 Beständigkeit gegen heißes (+)Wasser / Laugen Verhalten bei Freibewitterung Brennverhalten (UL94) DIN IEC 60695-11-10; entsprechend













unter www.siegle.de
...da steht's drin

kann's



# Luftwaschanlagen aus eigener Produktion... für die Umwelt- für die Gesundheit ...

In 2019 jährt sich zum 30igsten Mal der Beginn unseres Engagements für den Bau von

#### Kunststoffabgasreinigungsanlagen aus PP und PE-HD

für CO2 und SO2 verunreinigte Luft für die Industrie.

Die Ende der 80iger und in den 90iger Jahren gelieferten Anlagen sind teilweise, nachdem diese durch uns gewartet wurden immer noch im Betrieb! - Zum Teil wurden durch LS, nachdem durch die Gesetzgeber die Emissionswerte angehoben wurden, auch Nachrüstungen vorgenom-

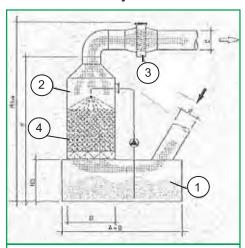
Unter Berücksichtigung der jeweiligen Gegebenheiten und Messergebnisse war bei der Planung unter Berücksichtigung der baulichen Verhältnisse sehr viel Detailarbeit notwendig.

Unter Verwendung von Natronlauge (NaOH) oder Ammoniak werden zur Reinigung der verunreinigten Luft in bestimmten Dosierungen

- ▶ in Bereichen der Glasindustrie
- ▶ in Beizereien
- ► der chemischen Industrie
- ▶ galvanischen Anstalten

maßgeschneiderte Lösungen - wie von LS offeriert - wieder aktuell.

Wie arbeitet unser System?



- 1. Behälter (Waschmedium)
- 2. Waschturm
- 3. Tropfenabschneider
- 4 Füllkörper

Die obenstehende Querschnittszeichnung verdeutlich Ihnen die Funktion der von uns lieferbaren Luftwäscher.

Die Waschflüssigkeit - bestehend aus Natronlauge oder Ammoniak bzw. Wasser wird von oben in den Wäscher im Gegenstromprinzip eingesprüht und rieselt auf der Oberfläche einer Füllkörperschüttung nach unten - das zu reinigende Gas

rieselt durch die Füllkörperschicht und wird dank des von LS verwendeten Gegenstromprinzips und der sich bildenden Phasengrenzfläche gereinigt wobei die chemische Reaktion im Bereich des Füllkörpers erfolgt und die Luft einer ausreichenden Reinigung unterzogen wird.

Mit unserem System erzielen wir Abscheidegrade von 95 - 98 %.

Damit keine bzw. fast keine verunreinigte Luft in die Umwelt gelangen kann, wird im Bereich der letzten Stufe immer ein separater Tropfenabscheider bzw. Gleichrichter - auf den Bau derartiger Komponenten haben wir uns spezialisiert - nach bzw. zwischengeschaltet. Je nach Verschmutzungsintensität der Luft und je nach technischer Anforderung sind

#### ein- und mehrstufige Wäscher im Baukastenprinzip

lieferbar. Je nach Waschlösung wird diese nach Erreichung des Sättigungsgrades über die separat installierte Neutralisation entsorgt.

Von Fall zu Fall müssen Luftwäscher auch in bereits seit Jahren genutzten Räumlichkeiten bzw. Industriehallen integriert werden. Wir haben uns auch auf die Installation unter schwierigen Vorzeichen eingerichtet.

Nach wie vor garantieren wir interessante Ersatzteilpakete für

- ► Füllkörper
- **Bedüsung**
- Verrohrung
- Ventilatoren
- ► Tropfenabscheider

Im Kunststoffanlagenbau verfügen wir mit interessanten Referenzen wie

- ► Lagerbehältern aus PE-HD und PP bzw. PVDF und Hart PVC einschl. deren Verrohrung bzw. Installationen vor Ort
- ► Apparaten für die Wasseraufbereitung
- Sonderkonstruktionen für die Lebensmittelindustrie und die chemische Industrie
- ► Tropfenabscheiderkassetten für die Rauchgasentschwefelung

mit vielen Anwendungen über eine besondere Reputation als

## Maßschneider.

Von Fall zu Fall sprechen wir von Pionierleistungen - hierzu zählen auch Montagen und Serviceleistungen betreffend der Inbetriebnahme, also schlüsselfertige Komplettleistungen unter Einbeziehung unserer Montagetrupps, welche mit modernen Montagefahrzeugen ausgerüstet sind.

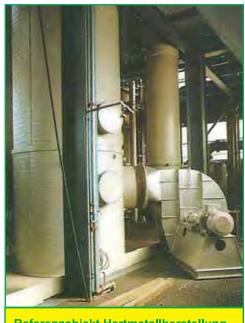
Zuständig im Stammhaus Augsburg GB F39/TD27/TD28 Tel. 0821/7905-154/-175

LS-Anf.-Code: 1114





LS-Tropfenabscheider für die Horziontal- u. Vertikalanströmung



Referenzobjekt Hartmetallherstellung



Stammhaus: 86165 Augsburg Stätzlinger Straße 53 86136 Augsburg Postfach 102353

Telefon (0821) 7905-0 Telefax (0821) 7905155 www.siegle.de ...da steht was drin

# Aus unserem Geschäftsbereich Arbeitsschutz / Arbeitssicherheit

# Sonderangebot in Sicherheitsschuhen

Anlässlich unserer Herbstausgabe haben wir Ihnen unsere Premiumkollektion in Sicherheitsschuhen nach EN ISO 20345 vorgestellt.

Die von Seiten unserer Abnehmer gezeigte Resonanz war enorm nachdem wir als einer der Marktführer auf diesem Gebiet betreffend

- der Auswahl
- ▶ der guten Verarbeitung
- ► ausgesuchter Materialien
- ▶ interessanter Konditionen

unter Berücksichtigung der kurzfristig gültig werdenden Norm EN ISO 20345 mit S1, S1-P und S3 Modellen etwas Neues aus einem Guss geschaffen haben und wir

in den Lieferzeiten dank einer sicheren Logistik etwas Besonderes bieten. Zwischenzeitlich wurde die Lagerhaltung den stark gestiegenen Bedarfsfällen angepasst. Wir können guten Gewissens sagen, dass Sie bei uns mit unseren standardisierten Kollektionen sehr gut aufgehoben sind und auch die Lieferzeit passt.

Nachstehend offerieren wir Ihnen drei Bestseller welche wir Ihnen aus Lagervorrat zu Sonderpreisen in der Zeit bis einschl. 30.04.2019 offerieren (Zwischenverkauf vorbehalten).

Stärker denn je widmen wir uns mit unseren Programmen in Sicherheitsschuhen bestimmten Branchenanforderungen wie beispielsweise dem Hoch- und Tiefbau einschl. dem Straßenbau - wir wissen vorauf es bei dieser Branche ankommt und garantieren Ihnen interessante branchenspezifische Lösungen.

Welches Modell dürfen wir Ihnen bemustern?

Zuständig im Stammhaus Augsburg GB 61/63 - Tel. 0821/7905-101/-100

Alle Niederlassungen und Außendienstmitarbeiter

LS-Anf.-Code: 1115















#### Sicherheitsstiefel PUMP GTX®

Weiches Pull-up Leder mit Netzeinsatz, dauerhaft wasserdicht durch Gore Tex ® - Membrane, AirToe Aluminiumkappe, Save & FlexPLUS durchtrittsichere "no-metal" Brandsohle, anatomisch geformtes ESD-Fußbett, PU/TPU-Sohle Weite: 11 Größe: 38 - 47 Schwarz/Grau

Best.-Nr.: 634GO10016\* zu € 86,50 zzgl. ges. MwSt.

# Asphaltsicherheitsschuhe CEMENT + BETON

Vollnarbiges Leder, wasserabweisend, AirToe Aluminiumkappe, Q-Flex durchtrittsichere "no-metal" Brandsohle mit Keramikpartikeln, Heat-Out Fußbett, profillose PUR/NITRIL-Sohle bis 300°C Weite: 11 Größen: 39-47 Schwarz

Best.-Nr.: 634UK20804\* Halbschuh zu € 44,95 zzgl. ges. MwSt. Best.-Nr.: 634UK10804\* Stiefel zu € 47,70 zzgl, ges. MwSt.

# Programmergänzungen zu Gunsten unserer Schlechtwetterkollektion Caldo und Freddo

Im Rahmen interessanter Programmergänzungen der Caldo und Freddo Kollektion offerieren wir Ihnen

## ▶ die Softshell Jacke WEATHER Artikelnr. 6321241997

zum Super Aktionspreis von € 58,75 zzgl. gesetzl, MWST

lieferbar in den Größen M - XXL, verschiedenen Farben (schwarz/grau - blau/schwarz - grau/schwarz - grau/blau - rot/schwarz) aus Polyester/Elastophan-Geweben (96 % / 4 %). Serienmäßig ausgerüstet mit Reflexelementen zur besseren Sichtbarkeit an Vorder- und Rückenkoller

# ▶ die Monsun Regenjacke grau oder orangefarben

Artikelnr. 632PLA1474\*

zum Super Aktionspreis von  $\in$  28,05 zzgl. gesetzl. MWST

# lieferbar in den Größen S – XXXL

in atmungsaktiver und wasserdichter Ausrüstung, mit hinterklebten Nähten - zwei seitlichen Taschen, verdecktem Reißverschluss, einer Brusttasche mit Reißverschluss, Reflexbiesen als Applikation - ausgestattet mit einer Innen- und einer Handytasche, einrollbarer Kapuze mit Kragen,





auch lieferbar in den Farben marineblau (Art-Nr. 632PLA1471\*) anthrazitfarben (Art-Nr. 632PLS1472\*) (Zwischenverkauf vorbehalten - es gelten die Übergrößenzuschläge des Herstellers.)

Zuständig im Stammhaus Augsburg GB 61/63 - Tel. 0821/7905-100/-101

LS-Anf.-Code: 1116





81375 München / www.siegle.de

Waldwiesenstraße 8 a 81207 München, Postfach 60 07 13 Telefon (0 89) 70 30 81 Telefax (0 89) 7 00 43 82 93059 Regensburg / www.siegle.de Im Gewerbepark D 19 A 93026 Regensburg, Postfach 445 Telefon (0941) 47050/59 Telefax (0941) 45899 97084 Würzburg / www.siegle.de Winterhäuser Straße 67

Winterhäuser Straße 67 Telefon (0931) 65028/29 Telefax (0931) 612508

# Seit Jahrzehnten bewährt - Einwegbekleidung

# Perfekt, flott und preiswert

Für Reinigungs- und Entsorgungsarbeiten der Betriebsinstandhaltung mit hoher Verschmutzung sind

LEOSAFE 1, LEOSAFE 2 und Microgard 2300 Plus Einwegkombinationen ein preiswerter und unentbehrlicher Helfer. Die von uns gelisteten und aus Lagervorrat lieferbaren Ausführungen zeichnen sich durch eine vorbildliche und absolut sichere Verarbeitung aus.

In Ergänzung empfehlen wir je nach Art der Arbeit unser Programm in

Sundström-, 3M- und Moldex Atemschutz Erzeugnissen.

Vor Einführung unseres Komplettprogramms für die Einwegbekleidung gingen intensive Produkttests voraus,

damit Sie auf der sicheren Seite sind und preiswert wirtschaften können.

Zuständig im Stammhaus Augsburg GB 64/66 - Tel. 0821/7905-103/-102

Alle Niederlassungen und Außendienstmitarbeiter

LS-Anf.-Code: 1119

Wir stellen vor!

FLOTT...



PREISWERT...



PERFEKT...



Einwegkombi CE-Kat. III, Typ 5 + 6 EN13982-1, EN13034, EN1149-5, EN14126, EN1073-2, EN 369, EN2016-425

Farbe: Weiß, Größe: M - XXL Verpackungseinheit 50 Stück

Bestell-Nr. 662835KO\*

Einwegkombi CE-Kat. III, Typ 5 + 6 EN13982-1, EN13034, EN 1149-5, EN1073-2, EN2016-425 Farbe: Weiß, Größe: M - XXL Verpackungseinheit 50 Stück

Bestell-Nr. 662811KO\*

# Wenn Sie in die Luft gehen: Höhensicherheitsgeräte

Sie arbeiten auf Steil- und Flachdächern, auf Plattformen, auf Leitern und an Fenstern, dann empfehlen wir Ihnen unser Auffangsystem Universal-Set. Als Auffanggurt (AX60S)

- mit mitlaufendem Auffanggerät einschl. beweglicher Führung (Typ ASK8)
- mit Kernmantelseil (14 mm)
- mit Anschlagschlinge (2 m lang)
- mit Kantenschutz

#### kompakt im Stahlblechgerätekoffer unter Verwendung von unterschiedlichen Seillängen

► Bestellnr. 19006 - 10 m

► Bestellnr. 19007 - 15 m

► Bestellnr. 19008 - 20 m

In der Vergangenheit ist es mehrfach zu größeren teilweise tödlichen Unfällen gekommen. Von Fall zu Fall sind derartige Unfälle auf Wartungsfehler zurückzuführen weswegen wir Ihnen empfehlen in regelmäßigen Abstän-

den d.h. innerhalb von 1 Jahr eine

LS-Bestseller

# Ansell - AlphaTec - Industrieschutzhandschuhe

Die AlphaTec Modelle

- ► 58-530 (ArtikeInr. 642558530)
- ► 58-535W (ArtikeInr. 642558535)
- ▶ 58-270 (Artikelnr. 642558270) sind je nach Anforderung in Verbindung mit Chemikalien, Ölen oder Fetten dank der serienmäßig integrierten Ansell-Kripptechnologie Handschuhe mit

der optimalsten Griffsicherheit und ein Klassiker für Hightech-Entwicklungen.

Materialien NBR (Nitrilkautschuk) Trägermaterial Nylon

Griffprofil textoriert, Farbe: schwarz, ► AlpaTec 58-535W bzw. 58-530 -356

mm, Größe 7 - 11, Verpackungseinheiten von 6 bzw. 72 Paar

► AlpaTec 58-270 - Länge 300 mm, Größe von 6 - 11, Verpackungseinheiten von 12 bzw. 144 Paar

Mit diesen Modellen sind Sie auf der sicheren Seite.

Die Standzeiten in Verbindung mit Chemikalien sind dank ausgesuchter Materalien ein Optimum - stark ausge-

prägt ist der Tragekomfort was für diese Modelle spricht.

Lieferbar aus Lagervorrat (Zwischenverkauf vorbehalten)

Zuständig im Stammhaus Augsburg GB 64/66 - Tel. 0821/7905-103/-102

Alle Niederlassungen und Außendienstmitarbeiter

LS-Anf.-Code: 1117

Wartung durchführen zu lassen, was wir für Sie in Regie übernehmen.

Chemikalienschutzoverall Typ 3 +

14126, EN1073-2, EN1149-5

Farbe: gelb, Größe: L- XXL

Bestell-Nr. 6613875006\*

Verpackungseinheit 50 Stück

4 + 5 EN14605, EN ISO 13982-1, EN

Zuständig im Stammhaus Augsburg GB 64/66 - Tel. 0821/7905-103/-102

Alle Niederlassungen und Außendienstmitarbeiter

LS-Anf.-Code: 1118



Sicherheitsset Art. 664SET



Ansell Alpha-Tec Art.-Nr.642558270

# Siegle macht's Siegle kann's Siegle hat's