FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

Durch die Entwicklung und Herstellung von Elastomermischungen tragen wir seit Jahrzehnten zum Erfolg unserer Kunden bei.

Unsere Werkstoffspezialisten arbeiten kontinuierlich an der Entwicklung neuer Materialien und Verarbeitungstechnologien. Die Entwicklung massgeschneiderter Kundenlösungen und ein effizientes Rohstoffmanagement sind dabei unsere obersten Gebote.
Unsere Materialentwicklung profitiert von firmeneigenen Labors. Modernste Maschinen, Mess- und Prüfeinrichtungen werden neben der Forschungs- und Entwicklungstätigkeit und im Fabrikationsprozess auch für Validierungs- und Zertifizierungsaufgaben eingesetzt.
So können Werkstoffe in unseren Labors nach verschiedenen internationalen Normen qualifiziert werden.

PRODUKTION

Wir verfügen über moderne Produktionsanlagen für die Herstellung von schwarzen und farbigen Mischungen und Profilen.

Die sorgfältige Auswahl unserer Lieferanten garantiert unseren Kunden hochwertige und gleichmässige Produkte. Die automatische Dosierung der Rohstoffe und die ständige Kontrolle der verschiedenen Produktionsstufen erlauben die komplette Rückverfolgbarkeit des Produktes. Ständige Investitionen in unsere Produktionsanlagen sind Grundvoraussetzungen für den Erfolg unserer Kunden.

Brandschutzzertifikat
Dichtungsprofile
Gummimanschetten
EN 45545
Anwendungen
Sägeseile
Spezialprofile
Fensterprofile
Schienenfahrzeuge
Schmetterlingsventile
Trinkwasserzulassung
Rohrleitungen
FKM
Dichtungen
Gummimischungen
Materialien
Kautschuk
Viton
EPDM
Aflas
Kundenwunsch
Erfahrung
FFKM
One-Stop Shop
Konfektionierung
Flexibilität
Vorteile
Know-How
Service
Innovation
Verfügbarkeit
Rückverfolgbarkeit
Moderne Produktionsstätte
Kompetenz

KONTAKT

Compounds AG
Barzloostrasse 1
CH-8330 Pfäffikon ZH

Telefon: +41 44 953 34 00
Fax: +41 44 953 34 01

www.compounds.ch
info@compounds.ch

Compounds
rubber solutions



Trinkwassermischungen
Flammschutzmischungen
Lösungen für Diamantsägeseile
Lösungen für Spezialprofile
kundenspezifische Beratung

IHR REZEPT ZUM ERFOLG

SWISS MADE

SunaFlex a Compounds AG brand
AquaFlex a Compounds AG brand
DragonFlex a Compounds AG brand
SealFlex a Compounds AG brand

IHR ERFOLG BESTÄTIGT UNSERE KOMPETENZ.

Unsere Kompetenz basiert auf mehr als 100 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Gummimischungen und vulkanisierten Profilen.

Ihr Erfolg steht für uns im Mittelpunkt, wenn es um die Definition neuer Rezepturen, Produktionsverfahren und Werkzeuginnovationen geht. Wir sind Partner, nicht nur bei der Entwicklung Ihrer Anforderungen, wir stehen Ihnen ebenso mit Rat und Tat bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte zur Seite. Die Beziehung zu unseren Kunden sehen wir als Partnerschaft zum gegenseitigen Erfolg.

Mit unseren breit gefächerten Zertifizierungen der DragonFlex und AquaFlex Mischungen setzen wir Meilensteine in vielen Anwendungsbereichen.

Mit einem modernen Ökologie- und Energiekonzept setzen wir Massstäbe im Bereich der Umwelt- und Ressourcenschonenden Fertigung.









» ÜBER COMPOUNDS



Wir entwickeln und fertigen eigene und kundenspezifische Elastomermischungen zur Weiterverarbeitung in perforierten oder extrudierten Streifen sowie als Roller-Head Folien.

SunaFlex

a Compounds AG brand

Wir produzieren schwarze und farbige Mischungen für die vielfältigsten Anwendungsbereiche. Unsere langjährige Erfahrung erlaubt uns, individuelle Lösungen anzubieten. Wir produzieren auch kundeneigene Rezepturen als Lohncompoundierung.

SPEZIFIKATIONEN

» Basis Elastomer:	je nach Anwendung
» Shore-Härte A:	vom 30 bis 95 ShA
» Vernetzung:	Schwefel, Peroxid
» Verarbeitungsmethode:	je nach Anwendung
» Anwendung:	diverse

* FDA-Konformität verfügbar

AquaFlex

a Compounds AG brand

Wir besitzen jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung von zertifizierten Trinkwassermischungen - ehemals unter der Marke SunaFlex. Unsere Mischungen sind verfahrenstechnisch optimiert und können auch als Roller-Head-Folie in verschiedenen Dimensionen bezogen werden. Die Mischungen sind für alle gängigen Verarbeitungsverfahren geeignet.

Aquaflex EPDM-Trinkwassermischungen verfügen über die wichtigsten Zulassungen und werden in einem breiten Anwendungsspektrum von Dichtungen, Armaturen, Instrumenten, sowie im Anlagenbau eingesetzt.

SPEZIFIKATIONEN

» Basis Elastomer:	EPDM
» Shore-Härte A:	vom 50 bis 80 ShA
» Vernetzung:	Schwefel oder Peroxide
» Verarbeitungsmethode:	Extrusion, Spritzguss, Compression Moulding und Transfer Moulding
» Anwendung:	Heiss- und Kaltwasser

TRINKWASSERZULASSUNGEN

EU	EN 681-1
D	KTW D1 und D2
	bzw. neu UBA* Elastomerleitlinie
D	DVGW W-270
F	ACS -NF XP P 41-250-1/-2/-3
GB	WRC BS 6920 (WRAS)
A	Ö-Norm B5014-1 D und E
USA	NSF ANSI 61 Konformität

Trinkwasser ist ein wertvolles Gut. Deshalb ist es wichtig, dass es von der Quelle bis zum Wasserhahn in einwandfreier Qualität zur Verfügung steht.



DragonFlex

a Compounds AG brand

Wir entwickeln Brandschutzmischungen mit herausragenden mechanischen Eigenschaften für diverse Anwendungsgebiete. Besonders im Fahrzeugbau ermöglichen wir durch unsere Mischungen eine normkonforme Anwendung des vielseitigen Werkstoffs Gummi.

Wir compoundieren halogenfreie, flammgeschützte und schwefelvernetzte EPDM-Profil-Mischungen, die folgende Vorteile haben:

- halogenfrei
- geringste Toxizität der Brandgase
- geringe Rauchgasdichte im Brandfall
- keine korrosiven Brandgase = Funktionserhalt
- keine abtropfenden und brennenden Bestandteile

SPEZIFIKATIONEN

» Basis Elastomer:	halogenfrei EPDM
» Shore-Härte A:	vom 60 bis 70 ShA
» Vernetzung:	Schwefel
» Verarbeitungsmethode:	Extrusion mit Vulkanisation im Dampf, Heissluft oder mit UHF, Spritzguss, Compression- und Transfer-Moulding
» Anwendung:	öffentliche Verkehrsmittel, Baubranche, brandgefährdete Apparaturen und Schränke, Apparatebau

BRANDSCHUTZZULASSUNGEN

EU	EN 45545-2
USA	ASTM C1166 (C542)
USA	ASTM 662
USA	Bombardier SMP 800-C



Geringe Rauchentwicklung und Brennbarkeit sowie hohe Flammfestigkeit sind Grundvoraussetzungen für DragonFlex Mischungen.

Diskontinuierlich hergestellte und im Dampf vulkanisierte Profile sind eine weitere Kernkompetenz unseres Unternehmens.



SealFlex

a Compounds AG brand

Wir verfügen über eine optimale Kombination aus Mischungs- und Produktions-Know-how und bieten unseren Kunden von der Mischungsentwicklung bis zum fertigen Profil alles aus einer Hand.

Mit unseren Anlagen sind wir perfekt ausgestattet für anspruchsvolle Märkte, die ein hohes Qualitätsniveau und eine kurze Zeitspanne vom Entwicklungsstart bis zur kleinen Serienfertigung verlangen.

SPEZIFIKATIONEN

» Basis Elastomer:	je nach Anwendung, diverse Gummi- und FKM-Mischungen
» Shore-Härte A:	nach Wunsch
» Vernetzung:	nach Wunsch
» Verarbeitungsmethode:	Diskontinuierliche Vulkanisation im Dampf
» Anwendung:	Rohrleitungs-Dichtmanschetten, dynamische hoch beanspruchte Präzisionsteile, aufblasbare Dichtungen, Präzisions-Rundschnüre aus vielen Elastomeren, Konfektionierung von Spezialdichtungen und Rahmen
» Extruder Durchmesser:	30 mm bis 120 mm mit Breitschlitzkopf
» Profile Dimension:	1.5 mm bis 450 mm Breite
» Sonstiges:	gerade Vulkanisation bis 18 m Länge