

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN VON KAUTSCHUKMISCHUNGEN

BEZEICHN. KOMM.	ZEICHNEN INTERN.	ZEICHNEN VT	POSITIVE EIGENSCHAFTEN	NEGATIVE EIGENSCHAFTEN	FARBE	BETRIEBSTEMPERATUR	HÄRTE	CHEMISCHER WIDERSTAND	NAHRUNGSNORMEN	ANWENDUNG
NITRIL- ODER ÖLBESTÄNDIGER KAUTSCHUK	NBR		Hervorragende Beständigkeit gegen Öle, Hitze und Alterung. Geringe bleibende Verformung und geringe Gasdurchlässigkeit.	Begrenzte Ozonbeständigkeit; wenn nicht behandelt. Schlechte dielektrische Eigenschaften. Geringe Belastbarkeit.	Schwarz	Von -40 bis + 130°C	60 ÷ 70 Sh-A	Beständig gegen Mineralöle, Kohlenwasserstoffe, Wasser, Dampf, Gase und Pflanzenöle.	Nicht empfohlen	Die hervorragenden mechanischen Eigenschaften dieser Mischung ermöglichen es den Sauggreifer, schweren Arbeiten wie Rissen, Quetschungen, Schlägen usw. standzuhalten. Sie eignen sich zum Greifen von Blechen, Glas und Lasten mit glatter Oberfläche.
BENZ-GUMMI	HNBR		Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Verschleiß, Alterung, chlorhaltige Öle, Fette und Benzin. Geringe bleibende Verformung. Hinterlässt keine Spuren auf den Griffflächen der Sauggreifer.	Schlechte dielektrische Eigenschaften. Geringe Belastbarkeit.	Schwarz Rot	Von -40 bis + 170°C	60 ÷ 75 Sh-A	Beständig gegen chlorhaltige Mineralöle, Kohlenwasserstoffe, Wasser, Dampf, Gase und Pflanzenöle.	Nicht empfohlen	Die mit dieser Mischung hergestellten Sauggreifer ermöglichen es schweren Arbeiten wie Rissen, Quetschungen, Schlägen usw. standzuhalten. Sie eignen sich zum Greifen von Blechen, Glas und Lasten mit glatter Oberfläche. Besonders empfohlen für den AUTOMOTIVE-Bereich.
GUMMI SCHMUTZABWEISEND BIOND	----		Biond-Mischung mit guter Elastizität und Verschleißfestigkeit. Es hinterlässt keine Flecken, Markierungen oder Fingerabdrücke auf den Griffflächen.	Schlechte Öl- und Hitzebeständigkeit.	Hellblau	Von -30 bis + 80°C	45 ÷ 60 Sh-A	Gute Beständigkeit gegen Meerwasser, Säuren und Laugen bei mittlerer Konzentration.	Nicht empfohlen	Die mit dieser Mischung hergestellten Sauggreifer eignen sich zum Greifen von Marmor, Holz, Glas, Blech usw., ohne Spuren auf den Griffflächen zu hinterlassen.
ANTISTATISCHER NITRILKAUTSCHUK	NBR-AS		Hervorragende Beständigkeit gegen Öle, Hitze und Alterung. Geringe bleibende Verformung. Hochleitfähige und antistatische Mischung.	Begrenzte Ozonbeständigkeit; wenn nicht behandelt. Geringe Belastbarkeit.	Schwarz	Von -40 bis + 130°C	60 ÷ 70 Sh-A	Beständig gegen Mineralöle, Kohlenwasserstoffe, Wasser, Dampf, Gase, Pflanzenöle.	Nicht empfohlen	Neben der normalen Verwendung der NBR-Mischung können die mit dieser Mischung hergestellten Sauggreifer in allen Fällen eingesetzt werden, in denen es notwendig ist, die an den Griffflächen angesammelten elektrostatischen Ladungen abzuführen.
NATURKAUTSCHUK	NR		Ausgezeichnete Elastizität und Verschleißfestigkeit. Außergewöhnliche Bruchdehnung.	Schlechte Öl- und Hitzebeständigkeit.	Schwarz	Von -70 bis + 80°C	45 ÷ 50 Sh-A	Gute Beständigkeit gegen Meerwasser, Säuren und Laugen bei mittlerer Konzentration.	Nicht empfohlen	Die Flexibilität der Mischung ermöglicht es den Sauggreifer, rau und unebene Oberflächen zu greifen. Sie eignen sich für Holz, Karton, Marmor, Ziegel, Glas und Kunststoff.
SYNTHETISCHER NATURKAUTSCHUK	IR		Gute Elastizität, hervorragende Ermüdungsbeständigkeit; gute mechanische Eigenschaften, höhere Reinheit als NR.	Geringe Beständigkeit gegen UV-Strahlung, Ozon und Oxidationsmittel im Allgemeinen, geringe Beständigkeit gegen Mineralöle.	Schwarz	Von -50 bis + 90°C	35-45 Sh-A	Gute Beständigkeit gegen Meerwasser und verdünnte Säuren, Alkohole und Salzlösungen.	Nicht empfohlen	Die Flexibilität der Mischung ermöglicht es den Sauggreifer, rau und unebene Oberflächen zu greifen. Sie eignen sich für Holz, Karton, Marmor, Ziegel, Glas und Kunststoff.

BEZEICHN. KOMM.	ZEICHNEN INTERN.	ZEICHNEN ZEICHNEN VT	POSITIVE EIGENSCHAFTEN	NEGATIVE EIGENSCHAFTEN	FARBE	BETRIEBSTEMPERATUR	HÄRTE	CHEMISCHER WIDERSTAND	NAHRUNGSNORMEN	ANWENDUNG
NATURKAUTSCHUK	NR		Es handelt sich um die gleiche Mischung wie oben beschrieben, unbehandelt.	Schlechte Alterungs-, Öl- und Hitzebeständigkeit.	Gelb	Von -50 bis + 70°C	40 ÷ 45 Sh-A	Wie NR oben beschrieben.	Nicht empfohlen	Die Flexibilität der Mischung ermöglicht es den Sauggreifer, sehr rau und unebene Oberflächen zu greifen. Die mit dieser Mischung hergestellten Sauggreifer werden zum Greifen von Papier, Karton, Kunststoff, Kunststoffen für Verpackungen usw. empfohlen.
MOOSGUMMI GERANIO	NR		Ausgezeichnete Elastizität und Verschleißfestigkeit. Außergewöhnliche Bruchdehnung.	Schlechte Alterungs-, Öl- und Hitzebeständigkeit.	Orange	Von -40 bis + 80°C	25 ÷ 30 Sh-A	Gute Beständigkeit gegen Meerwasser, Säuren und Laugen bei mittlerer Konzentration.	Nicht empfohlen	Die Weichheit von Moosgummi ermöglicht es, Sauggreifer für Greifkräfte mit rauem oder sehr rauem Oberflächen zu schaffen.
SILICON	VMQ		Perfektes Verhalten bei hohen und niedrigen Temperaturen. Leitfähige Mischung.	Geringe mechanische Eigenschaften. Hinterlässt keine Spuren auf den Griffflächen der Sauggreifer.	Neutral Weiss Rot	Von -50 bis +300°C	40 ÷ 45 Sh-A	Sehr gute Beständigkeit gegen Chlor, Lösungsmittel, Ozon, Sauerstoff und UV-Strahlen.	Sauggreifer können nach FDA, BGA, TSCA, usw. Lebensmittelstandards hergestellt werden.	Silikon-Sauggreifer werden in der Lebensmittel- und Elektronikindustrie, in der Verpackung und überall dort eingesetzt, wo die Kontaktfläche sehr hohe oder sehr niedrige Temperaturen aufweist.
ANTISTATISCHES SILIKON	VMQ-AS		Perfektes Verhalten bei niedrigen und hohen Temperaturen. Hochleitfähige und antistatische Mischung.	Geringe mechanische Eigenschaften. Hinterlässt keine Spuren auf den Griffflächen der Sauggreifer.	Schwarz	Von -50 bis + 200°C	40 ÷ 45 Sh-A	Wie die silikonische Mischung VMQ.	Mischung nicht für den Lebensmittelbereich geeignet.	Die antistatischen Silikon-Sauggreifer werden in der Elektronikindustrie, in der Tonträgerindustrie und überall dort eingesetzt, wo es notwendig ist, elektrostatische Ladungen von der Grifffläche abzuführen.
STABILISIERTES SILIKON	VMQ-SS		Perfektes Verhalten bei hohen und niedrigen Temperaturen. Leitfähige und schmutzabweisende Mischung. Keine Markierungen oder Fingerabdrücke auf den Griffflächen.	Geringe mechanische Eigenschaften.	Neutral Weiss	Von -50 bis + 300°C	40 ÷ 45 Sh-A	Wie die silikonische Mischung VMQ	Es können Sauggreifer für den Lebensmittelbereich hergestellt werden.	Stabilisierte Silikon-Sauggreifer werden in der keramischen Industrie und in allen Fällen eingesetzt, in denen sie neben der Beständigkeit gegen hohe Temperaturen keine Spuren auf den Griffflächen hinterlassen dürfen.
SILICON MAGNETISCH	----		Perfektes Verhalten bei hohen und niedrigen Temperaturen. Hochleitfähige Mischung, magnetisch detektierbar.	Geringe mechanische Eigenschaften. Wenn sie nicht stabilisiert ist, kann sie Spuren auf den Griffflächen der Sauggreifer hinterlassen.	Schwarz	Von -50 bis + 250°C	45 ÷ 50 Sh-A	Sehr gute Beständigkeit gegen Chlor, Lösungsmittel, Ozon, Sauerstoff und UV-Strahlen.	Die chemische Zusammensetzung der Mischung enthält nur Stoffe, die nach der FDA-Vorschrift CFR 21 zugelassen sind: 177-2600 "METAL DETECTABLE COMPOUND - HEAT CONDUCTIVITY COMPOUND"	Die magnetischen Silikon-Sauggreifer werden in der Lebensmittelindustrie eingesetzt und zeichnen sich dadurch aus, dass sie bei Bruch oder versehentlicher Ablösung durch Metalldetektoren für den Lebensmittelschutz leicht erkennbar sind.

BEZEICHN. KOMM.	ZEICHNEN/INTERN.	ZEICHNEN/ZEICHNEN VT	POSITIVE EIGENSCHAFTEN	NEGATIVE EIGENSCHAFTEN	FARBE	BETRIEBSTEMPERATUR	HÄRTE	CHEMISCHER WIDERSTAND	NAHRUNGSNORMEN	ANWENDUNG
VITON®	FKM		Ausgezeichnete Beständigkeit gegen chemische Angriffe: ideal für Schmierstoffe und Hitze. Gutes Verhalten gegenüber Druck und Elastizität. Hinterlässt keine Spuren	Schlechte Beständigkeit gegen Laugen und Ketone.	Grün Braun	Von -20 bis + 300°C	50 ÷ 60 Sh.A	Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Sonnenlicht, Flammen und hohe Temperaturen; gegen aromatische und aliphatische Kohlenwasserstoffe; gegen aggressive Chemikalien und chlorierte Lösungsmittel.	Nicht empfohlen	Aus dieser Verbindung werden hochqualifizierte Sauggreifer für die mechanische, ölhaltige, chemische, pharmazeutische, aeronautische und nukleare Industrie hergestellt.
POLYURETHAN-VULKOLLAN®	AU-EU		Sehr hohe Beständigkeit gegen Abrieb, Zug, Biegung und Öle. Hinterlässt keine Spuren	Schlechte Beständigkeit gegen Wasser, Laugen und Säuren.	Elfenbein Blau	Von -30 bis + 100°C	60 ÷ 70 Sh.A	Hervorragende Beständigkeit gegen Mineralölprodukte.	Nicht empfohlen	Geeignet für die Herstellung von Sauggreifer für starke, intensive und kontinuierliche Nutzung.
DUTRAL®	EPDM		Hervorragende Beständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung. Hervorragende Beständigkeit bei niedrigen Temperaturen	Schlechte Elastizität.	Schwarz	Von -60 bis + 150°C	50 ÷ 70 Sh.A	Gute Beständigkeit gegen aggressive Chemikalien und Sauerstoff.	Nicht empfohlen	EPDM-Sauggreifer werden für Maschinen empfohlen, die im Freien arbeiten und mit Witterungseinflüssen und Meerwasser in Berührung kommen. Hervorragendes Kontaktverhalten mit Druckfarben und Lösungsmitteln.
NEOPREN®	CR		Gute Beständigkeit gegen Öle. Sehr gute Beständigkeit gegen Ozon, Meerwasser und Alterung. Gute Beständigkeit gegen Schneiden, Abrieb und Verbrennung.	Schlechte Elastizität. Gefahr einer dauerhaften Verformung im Laufe der Zeit.	Schwarz	Von -20 bis + 120°C	50 ÷ 70 Sh.A	Hervorragende Beständigkeit gegen Erdölprodukte, Sonnenlicht, Witterung, Ozon und Flammen.	Nicht empfohlen	Die mit dieser Mischung hergestellten Sauggreifer werden in der Elektroindustrie und an Handlingsystemen eingesetzt, die im Freien und in Kontakt mit der Witterung arbeiten.
NEOPREN-GUMMI®	CR		Gute Beständigkeit gegen Öle. Sehr gute Beständigkeit gegen Ozon, Meerwasser und Alterung. Gute Beständigkeit gegen Schneiden, Abrieb und Verbrennung.	Schlechte Elastizität. Tendenz zur Verformung im Laufe der Zeit.	Schwarz	Von -20 bis + 80°C	30 ÷ 35 Sh.A	Hervorragende Beständigkeit gegen Erdölprodukte, Sonnenlicht, Witterung und Ozon.	Nicht empfohlen	Die Weichheit, die diesen Moosgummi auszeichnet, Sauggreifer zum Greifen von Lasten mit rauen oder sehr rauen Oberflächen herzustellen, die im Freien arbeiten und mit atmosphärischen Einflüssen in Berührung kommen.
SEHR WEICHES SCHWAMMGUMMI	EPDM		Hervorragende Beständigkeit gegen Hitze, Witterungseinflüsse, niedrige Temperaturen und Alterung.	Schlechte Ölbeständigkeit und geringe mechanische Eigenschaften.	Schwarz	Von -40 bis + 130°C	8 ÷ 10 Sh.A	Gute Beständigkeit gegen aggressive Chemikalien und Sauerstoff.	Nicht empfohlen	Die Weichheit dieses Schwammgummi ermöglicht die Schaffung von Griffflächen für Lasten mit rauen oder sehr rauen Oberflächen.