

Kürzel	Begriff / Bezeichnung	Beschreibung	Einsatztemperaturbereich
BK	Buna.Kautschuk (Kurzwort aus Butadien + Natrium)	Gute Haftung, hoher Reibewiderstand <u>Anwendungsbereiche:</u> universell einsetzbar z.B. Holzindustrie, Glasindustrie	0 bis +80°C
CR, NE	Neopren, Chlorkautschuk	Bessere Salzwasser-, Witterungs-, Ozon-, Alterungsbeständigkeit als NBR, Beständigkeit gegen Kältemittel (Alkohol, Ammoniak), Silikonöle und -fette <u>Anwendungsbereiche:</u> universell einsetzbar	-40°C bis +100°C kurzzeitig bis 120°C
EPDM	Vistalon, Keltan, Ethylen-Propylen-Kautschuk	Sehr gute Ozon-, Witterungs-, und Alterungsbeständigkeit, beständig gegen verdünnte Säuren, geringere Beständigkeit bei Mineralölprodukten, sehr flexibel verwendbar <u>Anwendungsbereiche:</u> Nahrungsmittel- und Autoindustrie	-30°C bis + 150°C
HNBR	Hydrierter Nitril-Kautschuk, Hydrierter Acrylnitrilbutadien-Kautschuk, Therban	Temperaturbeständigkeit von ca. 150 °C (Dauereinsatz), Witterungsbeständigkeit (Oxidation, Ozon, UV-Beständigkeit) besser als bei NBR. Hervorragenden Beständigkeit gegenüber saurem Gas, Amin/Öl-Gemischen, auf Mineralöl basierenden Flüssigkeiten (Kraftstoffe, Schmieröle, tierischen und pflanzlichen Fetten, Ozon, saurem Gas, verdünnten Säuren und Basen sowie Bio-Ölen. Geeignet für hohe dynamische Belastungen; gute Abriebbeständigkeit. <u>Anwendungsbereiche:</u> Verpackungs- und Autoindustrie	-30°C bis +150°C

Kürzel	Begriff / Bezeichnung	Beschreibung	Einsatztemperaturbereich
NBR	Perbunan, Buna N, Nitril-Butadien-Kautschuk	Gute Beständigkeit gegen Mineralölprodukte, tierischen und pflanzlichen Ölen (außer Rapsöl), sowie Kohlenwasserstoffen, gute mechanische Eigenschaften, eingeschränkte Ozon- und Witterungsbeständigkeit, hohe Abriebsfestigkeit, günstiges Alterungsverhalten <u>Anwendungsbereiche:</u> universell einsetzbar z.B. Blechhandling	-40°C bis + 120°C
NR	Naturkautschuk	Gute Elastizität und mechanische Festigkeit, hohe Zugfestigkeit und Abriebbeständigkeit, hervorragende dynamische Eigenschaften <u>Anwendungsbereiche:</u> universell einsetzbar z.B. Papier, Holzindustrie, Natursteinhandling, Druckindustrie, Nahrungsmittel, Verpackung, Glasindustrie	-60°C bis + 80°C
PU, PUR	Polyurethan, Vulkollan, Polyurethan-Kautschuk	Hervorragendes Verschleißverhalten, hohe Reißfestigkeit und Elastizität, gute Beständigkeit gegen Mineralöle <u>Anwendungsbereiche:</u> harter Einsatz, Automobilindustrie, Verpackungsindustrie, Holzindustrie <u>Stärken:</u> hohe Standzeit, abdruckarm <u>nicht geeignet für:</u> Säuren	-40°C bis + 90°C
SI	Silikon	Hohe Witterungs- und Ozonbeständigkeit, gutes Verschleißverhalten, hohe Elastizität, abdruckarm (weiß und transparent) für Glas ungeeignet <u>Anwendungsbereiche:</u> Kunststoffindustrie, CD- und DVD-Herstellung, Holzindustrie, Lebensmittelindustrie, Kosmetikindustrie, Medizintechnik	-40°C bis + 200°C teilw. bis +220°C

Dichtungsmaterialien für Sauger und Dichtungen



Kürzel	Begriff / Bezeichnung	Beschreibung	Einsatztemperaturbereich
Vit, FPM, FKM	Viton, Fluor-Kautschuk	Hervorragende Beständigkeit gegen Mineralölprodukte, viele organische Lösungsmittel, Ozon, Sauerstoff, und viele Chemikalien <u>Anwendungsbereiche:</u> Kunststoffindustrie, Autoindustrie	-40°C bis 210°C kurzfr. bis 250°C
Vinyl	Vinyl, Polyvinylchlorid, PVC	Sehr gute Verschleißfestigkeit <u>Anwendungsbereiche:</u> Verpackungsindustrie, CD- und DVD-Herstellung, Holzindustrie, Glasindustrie, Papierindustrie, Druckindustrie	-20°C bis + 85°C
M	Moosgummi	eignet sich hervorragend für Strukturbleche, im Außenbereich einsetzbar (Feuchtigkeit, Frost), für rauhere Oberflächen (z.B. Stein) gut geeignet, behautet oder offenporig <u>Anwendungsbereiche:</u> Natursteinhandling, Strukturbleche, Anwendungen im Außenbereich (beständig gegen Frost und Feuchtigkeit)	-40°C bis 210°C kurzfr. bis 250°C