

Elastomer	Temp. min °C	Temp. Dauer °C	Temp. max °C	beständig gegen	weniger / nicht beständig gegen	Eigenschaften
Naturkautschuk NR / PGR (=Pure Gum Rubber) FG	-45	+80	+100	wenig aggressive Chemikalien, organische Säuren, Alkohole, Salze, Ketone	Ozon, konzentrierte Säuren, Öle, Fette, Lösungsmittel, Kohlenwasserstoffe, Methan	ausgezeichnete Standzeiten, abriebfest, gute Rückstelleigenschaft nach Verformung
Chloropren- Kautschuk CR Neopren® FG	-40	+80	+110	leichte Säuren und Chemikalien, Ozon, Öle, Fette	oxidierende Säuren, Ester, Ketone, Aromate, nitrierte und chlorierte Kohlenwasserstoffe	ausgezeichnete Beständigkeit gegen mechanische und wetterbedingte Abnutzung
Chlorbutyl FG	-45	+120	+150	tierische und pflanzliche Öle + Fette, Ozon, konzentrierte oxidierte Chemikalien	Lösungsmittel, aromatische Kohlenwasserstoffe, Petroleum, Teer, Bitumen	gute mechanische Beständigkeit
Nitril-Kautschuk NBR Perbunan® FG	-10	+90	+120	Fette, Öle, Hydrauliköle, Lösungsmittel, häufigste Hydrocarbonate Benzin	Ozon, Ketone, Ester, Aldehyde, MEK's, nitrierte und chlorierte Kohlenwasserstoffe, polarisierende Lösungsmittel	ausgezeichnete Beständigkeit gegen mechanische und wetter bedingte Abnutzung
Chlorsulfoniertes Polyäthylen CSM Hypalon®	-45	+100	+140	konzentrierte Säuren, Laugen, Freone, Ozon, Alkohole, Kupferlösungen, Alkaline und hypochloride Lösungen	Ketone, Ester, chlorierte, nitrierte und aromatische Kohlenwasserstoffe, Mineralöle	sehr gute Beständigkeit gegen mechanische und wetterbedingte Abnutzung
Butyl-Kautschuk und Athylen-Propylen-Kautschuk EPDM / EPM Nordel® FG	-45	+90	+120	Ozon- und witterungsbeständig (UV), Dampf, Ketone, Aggressive Chemikalien.	Öle, Fette, Lösungsmittel, aromatische Kohlenwasserstoffe	sehr gute Beständigkeit gegen mechanische Abnutzung; ausgezeichnete Beständigkeit gegen wetterbedingte Abnutzung
Fluor-Kautschuk FPM / FKM FG	-25	+150	+205	Hydrocarbonate, Ozon, viele Säuren, tierische und pflanzliche Öle	Ketone, Ester, nitrohaltige Verbindungen Petroleum	sehr gut geeignet für hohe Temperaturen, ausgez. Rückstelleigenschaften nach Verformung
Polytetraflouräthylen PTFE Teflon®	-20	+250	+300	beständig gegen fast alle Chemikalien	flüssige Natrium- und Fluorverbindungen	

FG : Food Grade Elastomere (= lebensmittelechte Gummimischungen)

z.T. auch in weißen Gummimischungen mit F.D.A.-Zulassung verfügbar (USA – Zulassungsbehörde für Lebensmittel + Medikamente)

® DuPont Performance eingetragene Schutzmarke.

Aufgrund der unterschiedlichen Einsatzparameter und den verschiedenen Zusammensetzungen der Medien sind diese Angaben nur Richtwerte. Alle Angaben sind unverbindlich und ohne Gewähr, womit wir deshalb keine Gewährleistung für die Richtigkeit unserer Empfehlungen im Einzelfall übernehmen. Sollten Sie außergewöhnliche Betriebsbedingungen haben, bitten wir sie um Rücksprache.