Dichtungsqualitäten

Kurzzeichen	Handelsnamen	Chemische Bezeichnung	Einsatzbereich
NBR	Perbunan, Hycar, Krynac, Elaprim, JSR-N, Chemigum	Nitril-Butadien-Kautschuk	Hydrauliköle, Wasserglykole und Öl in Wasser-Emulsionen, Mineralöle und Mineralölprodukte, tierische und pflanzliche Öle, Benzin, Heizöl, Wasser bis ca. 70°C, Luft bis 90°C, Butan, Propan, Methan, Ethan
EPDM, APTK	Vistalon, Buna AP, Dutral, APTK	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk, Ethylen-Propylen-Terpolymer-Kautschuk	Sehr gut für den Außeneinsatz, beständig bei UV- und Ozon- Belastung, verdünnte Säuren (z. B. Bremsflüssigkeiten auf Mineralölbasis). Nicht beständig gegen Mineralölprodukte! Unter normalen Bedingungen und je nach Gummierung liegt die Einsatztemperatur bei -30°C bis +120°C. Bei speziellen Mischungen ist eine Temperatur von +200°C bei Dampf und +150°C bei Heißwasser und Luft möglich.
MVQ, VMQ	Silopren, Silastic, SE, Blensil, Silicone	Silikon-Kautschuk, Silicone-Kautschuk	Für hohe Temperaturen, Heißluft bis +210°C, Sauerstoff, Wasser bis 100°C, kältebeständig bis -55°C / -60°C






Kurzzeichen	Handelsnamen	Chemische Bezeichnung	Einsatzbereich
MFQ, FVMQ	Silastic	Fluor-Silikon-Kautschuk, Fluorsilikonkautschuk, Fluorsilikon	Für hohe und tiefe Temperaturen , wird in Benzin und Öl eingesetzt, vorwiegend im Luftverkehr. Ähnlich wie Silikon. Verbesserte Medienbeständigkeit gegenüber Kraftstoffen und Mineralölen. Hitzebeständig bis ~ +175°C (kurzfristig bis +200°C) Kältebeständig bis ~ -55°C
FPM, FKM	Viton, Tecnoflon, Fluorel, Dai-el	Fluor-Kautschuk, Fluorkarbon-Kautschuk	Hervorragend beständig gegen hohe Temperaturen, Ozon, Sauerstoff, Mineralöle, synthetische Hydraulikflüssigkeiten, Kraftstoffe, Aromate, viele organische Lebensmittel und Chemikalien, geringe Gasdurchlässigkeit.
CSM	Hypalon	Chlorsulfonyl-Polyäthylen-Kautschuk	Dieses Äthylenmonomer enthält zusätzlich Chlorgruppen und Schwefelgruppen. Chlor verleiht dem Vulkanisat Flammenwidrigkeit und Mineralölbeständigkeit, beeinflusst aber auch die Kälteflexibilität. Hitzebeständig bis ~ +120° C Kältebeständig bis ~ - 30° C
FFKM, FFPM	Parafluor, Kalrez, Chemraz	Perfluor-Kautschuk, Perfluorkautschuk	Ausgezeichnete chemische Beständigkeit, breiter Temperaturbereich bis ca. 260° C, kurzfristig auch höher.