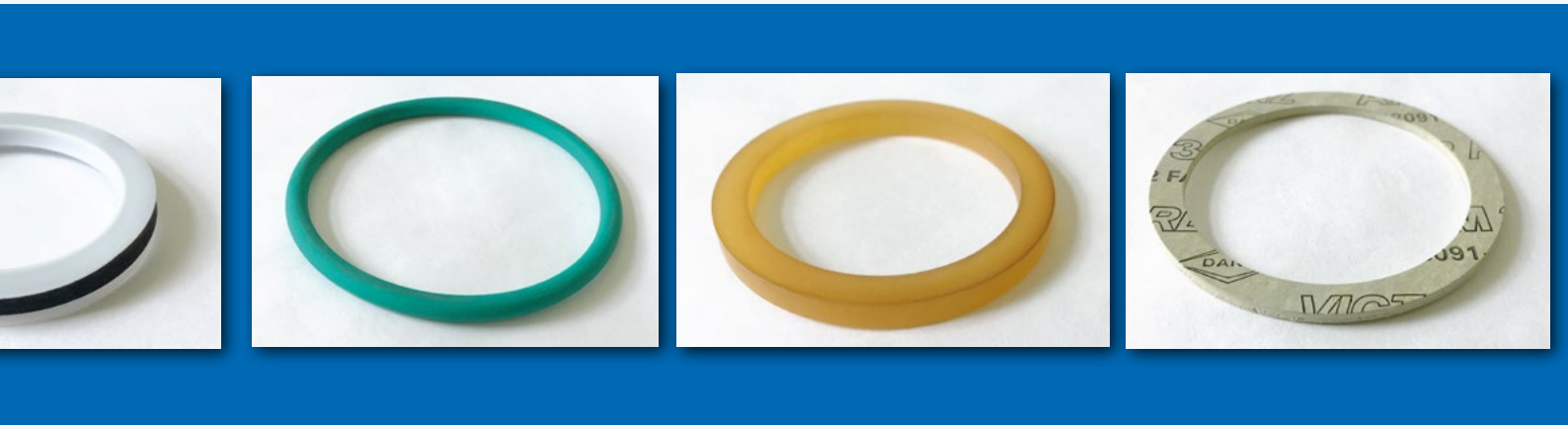
Kurzzeichen	Handelsnamen	Chemische Bezeichnung	Einsatzbereich
CR	Neoprene, Bayrene, Butaclor, Petro-Tex Neoprene, Denka	Polychlorpren-Kautschuk, Chlorkautschuk	Beständigkeit gegen Silikonöle und -fette, Kältemittel; bessere Ozonbeständigkeit, Wetterbeständigkeit und Alterungsbeständigkeit gegenüber NBR. Temperaturbereich von -40° C bis ca. 100° C, kurzfristig bis 120° C.
AU, EU, PUR	Vulkollan, Baytec, Desmoflex, Desmopan, Urepan, Estane, Pellethane	Polyester-Urethan-Kautschuk, Polyäther-Urethan-Kautschuk	Polyurethan-Elastomere besitzen gegenüber allen anderen Elastomeren ein ausgezeichnetes Verschleißverhalten, hohe Reißfestigkeit und hohe Elastizität. Die Gasdurchlässigkeit ist vergleichbar gut mit IIR. Hitzebeständig bis ~ +90° C Kältebeständig bis ~ - 40° C
IIR	Polysar Butyl, Enjay Butyl, Petro-Tex Butyl, Bucar, Exxon Butyl	Butyl-Kautschuk	Bytylkautschuk (Isobutylen, Isopren Rubber, IIR), wird von mehreren Firmen in verschiedenen Typen hergestellt, die sich durch den Isoprengehalt unterscheiden. Isopren wird für die Vulkanisation zugesetzt. Butyl besitzt eine geringe Gasdurchlässigkeit und gutes elektrisches Isoliervermögen. Hitzebeständig bis ~ +130° C Kältebeständig bis ~ - 40° C



Wir weisen darauf hin, dass es sich bei unseren **Flachdichtungen** in den Werkstoffen **NBR, EPDM und CR** um Verschnittqualitäten handelt. Wenn spezielle Medienbeständigkeiten notwendig sind, sprechen Sie gerne Ihren DIEFLEX Fachberater an.

Kennen Sie schon unsere anderen Kataloge?

Fragen Sie Ihren DIEFLEX Fachberater nach Ihrem persönlichen Exemplar.