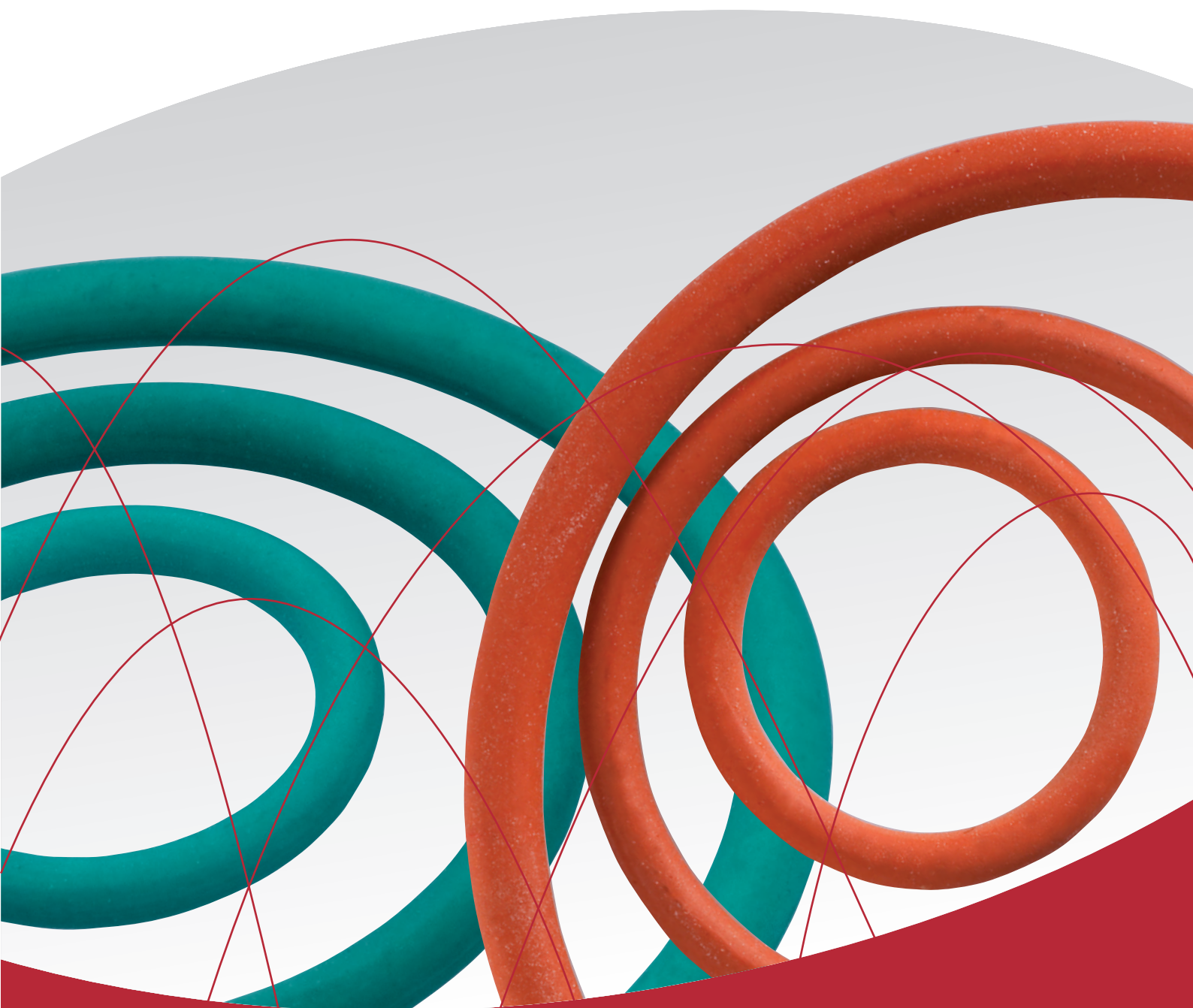


# HUGRO®

Qualität aus Waldkirch



Materialübersichtstabelle – Elastomere

List of Materials – Elastomeric Materials

Produkte Products	TPE	NBR	FPM	CR
<b>Bezeichnung</b> <b>Designation</b>	Thermoplastisches Elastomer, Polyolefinbasis Thermoplastic elastomere based on polyolefine materials	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Acrylonitrile-butadiene caoutchouc	Fluor-Kautschuk Fluorine caoutchouc	Chloroprene-Kautschuk Chloroprene-caoutchouc
<b>Farbe</b> <b>Colour</b>	schwarz black	schwarz black	grün green	schwarz black
<b>Chemische Beständigkeit</b> <b>Chemical resistance</b>	Beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen, wässrige Lösungen von anorganischen Salzen. Resistant against diluted acids and alkaline solutions, against diluted inorganic saline solutions.	Beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen, wässrige Lösungen von anorganischen Salzen, Mineralöle, Kraftstoffe, Kühl- / Schneidöle Resistant against diluted acids and alkaline solutions, against diluted inorganic saline solutions, mineral oils, motor fuels, cooling and cutting oils	Beständig gegen die meisten Säuren und Laugen, wässrige Lösungen von anorganischen Salzen, Mineralöle, Kraftstoffe, Kühl- / Schneidöle Resistant against most of acids and alkaline solutions, against diluted inorganic saline solutions, mineral oils, motor fuels, cooling and cutting oils	Beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen, wässrige Lösungen von anorganischen Salzen, Mineralöle, Kühl- / Schneidöle Resistant against diluted acids and alkaline solutions, against diluted inorganic saline solutions, mineral oils, motor fuels, cooling and cutting oils
<b>Bedingt bzw. nicht beständig</b> <b>Non- or partial resistance only</b>	Konzentrierte Säuren und Laugen, Lösungsmittel Concentrated acids and alkaline solutions, solvents	Konzentrierte Säuren und Laugen, Lösungsmittel, Ozon Concentrated acids and alkaline solutions, solvents, ozone	Konzentrierte Laugen Concentrated alkaline solutions	Konzentrierte Säuren und Laugen, Kraftstoffe, Lösungsmittel, Heißwasser, Ozon Concentrated acids and alkaline solutions, motor fuels, solvents, hotwater, ozone
<b>Witterungsbeständigkeit</b> <b>Weather resistance</b>	Gut witterungs-, ozon- und alterungsbeständig Good weather, ozone- and non-ageing resistance	Gut witterungsbeständig Good weather resistance	Sehr gut witterungs-, ozon- und alterungsbeständig Very good weather, ozone- and non-ageing resistance	Gut witterungsbeständig Good weather resistance
<b>Thermische Werte</b> <b>Thermal conditions:</b> <b>dauernd / permanent</b> <b>kurzfristig / short-term</b>	-40° / +130° C -40° / +150° C <10h	-40° / +100° C -40° / +120° C <10h	-25° / +200° C -25° / +300° C <10h	-30° / +100° C -30° / +120° C <10h
<b>Brennbarkeit</b> <b>Combustibility</b>	Vergleichbar UL 94 HB, halogenfrei Comparable UL 94 HB, halogenfree	Vergleichbar UL 94 HB, halogenfrei Comparable UL 94 HB, halogenfree	UL 94 V-2 halogenfrei UL 94 V-2 halogenfree	Vergleichbar UL 94 HB, halogenfrei Comparable UL 94 HB, halogenfree

Bei speziellen Anwendungen bitten wir um Ihre schriftliche Anfrage  
In case of special applications, we kindly ask you to send us your written request