

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

<u>Elastomer Type</u>		<u>ASTM-Kurzbez.</u>	<u>Temperatur-Einsatz-bereich</u>	<u>Allgemeine Eigenschaften</u>
APK	Äthylen-Propylen-Kautschuk	EPDM	- 50° bis + 200° C (nur bezogen auf Dampf)	Mittlere mechanische Eigenschaften, nicht ölfest. Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Heisswasser und Dampf. Beständig gegen Ester, Ketone und Glykone. Ozonfest.
PBN	Acrylnitrilkautschuk Perbunan	NBR	- 30° bis + 120° C	Mittlere mechanische Eigenschaften, ölfest. Gute Beständigkeit gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe im mittleren Temperaturbereich.
NPE	Chloroprene Neoprene	CR	- 30° bis + 130° C	Mittlere mechanische Eigenschaften, bedingt ölfest. Gute allgemeine chemische Beständigkeit. Ozonfest.
MVQ	Silicon-Kautschuk	Si	- 100° bis + 200° C	Geringe mechanische Eigenschaften, die aber über einen weiten Temperaturbereich beibehalten werden, geringe elektrische Leitfähigkeit, bedingt ölfest. Ozonfest.
VTN	Fluorkautschuk Viton	FPM	- 30° bis + 220° C	Mässige mechanische Eigenschaften, ölfest. Ausgezeichnete Beständigkeit gegen viele Chemikalien auch bei höheren Temperaturen.
PLN	Polyurethan	AU	- 30° bis + 80° C	Beste mechanische Eigenschaften, geringer Abrieb. Ölfest im unteren Temperaturbereich. Ozonfest. Grosse Verschleissfestigkeit.