

Kemisk betegnelse	Natur-kausjuk	Styrolbutadien-Kausjuk	Nitril kausjuk (Perbunan)	Chlororen kausjuk (Neopren)	Ethylen propylen kausjuk (APTK)
Chemical Nomenclature	Naturel Rubber	Styrol Butadien Rubber (Buna)	Nitril Rubber (Perbunan)	Chloroprene Rubber (Neoprene)	Ethylene Propylene Dien Rubber
Chemische Bezeichnung	Natur Kautschuk	Styrol Butadien Kautschuk (Buna)	Nitril Kausjuk (Perbunan)	Chloropren Kautschuk (Neoprene)	Äthylen Propylen Kautschuk (APTK)
Navnefortegnelse i.h.t. ASTM D 1418 Abbreviation as per ASTM D 1418 Kurtzbezeichnung nach ASTM D 1418	NR	SBR	NBR	CR	EPDM
Hårdhedsområde (Shore A)(±5) Hardness Range (Shore A)(±5) Härtebereich (Shore A)(±5)	40 - 90	45 - 90	45 - 90	40 - 90	40 - 90
Trækstyrke N/mm ² Tensile Strength N/mm ² Zerissfestigkeit N/mm ²	4 - 15	4 - 15	4 - 14	5 - 15	6 - 13
Tilbageståelselastisitet ved 20°C Recoil Elasticity at 20°C Rückparallelastizität bei 20°C	Udmærket Excellent Ausgezeichnet	God Good Gut	Tilfredsstillende Satisfactory Befriedigend	God Good Gut	God Good Gut
Slidstyrke Abrasion Resistance Abriebwiderstand	Meget god Very good Sehr gut	Meget god Very good Sehr gut	God Good Gut	God Good Gut	God Good Gut
(1) Kemisk bestandighed (1) Chemical Resistance (1) Chemische Beständigkeit	God Good Gut	God Good Gut	Tilfredsstillende Satisfactory Befriedigend	God Good Gut	Meget god Very good Sehr gut
(1) Oliebestandighed (1) Oil Resistance (1) Ölbeständigkeit	Ringe Low Gering	Ringe Low Gering	Udmærket Excellent Ausgezeichnet	God Good Gut	Ringe Low Gering
(1) Bestandighed overfor benzin (1) Petrol Resistance (1) Kraftstoffbeständigkeit	Ingen None Keine	Ringe Low Gering	God Good Gut	Ringe Low Gering	Ringe Low Gering
(1) Bestandighed overfor opløsningsmidler (1) Solvent Resistance (1) Lösungsmittelbeständigkeit	Ringe Low Gering	Ringe Low Gering	God Good Gut	God Good Gut	(3) Tilfredsstillende (3) Satisfactory (3) Befriedigend
(4) Temperaturbestandighed °C (4) Temperature Stability in °C (4) Temperaturbeständigkeit °C	-40 til +80° -40 to +80° -40 bis +80°	-30 til +80° -30 to +80° -30 bis +80°	-30 til +100° -30 to +100° -30 bis +100°	-25 til +100° -25 to +100° -25 bis +100°	-40 til +100° -40 to +100° -40 bis +100°
Ozonbestandighed Ozone Resistance Ozonbeständigkeit	Tilfredsstillende Satisfactory Befriedigend	Tilfredsstillende Satisfactory Befriedigend	Tilfredsstillende Satisfactory Befriedigend	Meget god Very good Sehr gut	Udmærket Excellent Ausgezeichnet
Vejrbestandighed General Climate Resistance Allgem. Bewitterungsbeständigkeit	God Good Gut	God Good Gut	God Good Gut	Meget god Very good Sehr gut	Udmærket Excellent Ausgezeichnet
Gasuigennemtrængelighed Gas Impermeability Gasunterdurchlässigkeit	Tilfredsstillende Satisfactory Befriedigend	Tilfredsstillende Satisfactory Befriedigend	God Good Gut	God Good Gut	Tilfredsstillende Satisfactory Befriedigend
(2) Modstand mod blivende deformation (2) Resistance to permanent set (2) Widerstand gegen bleibende Verformung	Meget god Very good Sehr gut	God Good Gut	God Good Gut	God Good Gut	God Good Gut
Bindekraft til metal Adhesion to metal Bindung zu Metalen	Udmærket Excellent Ausgezeichnet	Meget god Very good Sehr gut	Tilfredsstillende Satisfactory Befriedigend	God Good Gut	Tilfredsstillende Satisfactory Befriedigend
Bindekraft til tekstiler Adhesion to textile Bindung zu Gewebe	Udmærket Excellent Ausgezeichnet	God Good Gut	Tilfredsstillende Satisfactory Befriedigend	Udmærket Excellent Ausgezeichnet	Tilfredsstillende Satisfactory Befriedigend

(1) = På grund af mange mulige kemikalier, opløsningsmidler, arbejdstemperaturer og arbejdstider kan de oplyste værdier, i enkelte tilfælde, udvise forandringer. Især kan en elastomertype, som normalt udviser ringe bestandighed, udvise en meget god resistens overfor bestemte medier.

(2) = Ved relative lave h.h.v. høje te,peraturer reduceres modstanden normalt.

(3) = God udvidelsesbestandighed overfor forskellige blødgørere.

(4) = Det drejer sig om grænseværdier, som kan svinge alt efter sammensætningen af blandingen. Vedvarende indsætning i grænseområderne ændrer de fysiske værdier. Til ekstreme påvirkninger kræves særlige elastomere-blandinger.

(1) = In view of the multitude of chemicals, solvents, application temperatures and times the value quoted may vary in some cases. For example one type of elastomer which normally has only low resistance properties could show very good resistance to certain media.

(2) = At relatively high or low temperatures, resistance generally drops.

(3) = Good expansion resistance to various ester based plasticizers.

(4) = These are borderline values which, depending on composition of the mixture, can vary. If used permanently in such borderline areas, this can lead to a change in the physical values. For such extreme applications it is advisable to use special elastomer mixtures.

(1) = Wegen der Vielzahl möglicher Chemikalien, Lösungsmittel, Einsatztemperaturen und -zeiten können die angegebenen Bewertungen im Einzelfall Veränderungen aufweisen. Insbesondere kann eine Elastomertyp, die im allgemeinen geringe Beständigkeit aufweist, gegenüber gewisse Medien sehr gute Resistenz zeigen.

(2) = Bei relativ tiefen bzw. hohen Temperaturen sinkt der Widerstand im Allgemeinen.

(3) = Gute Quellbeständigkeit gegen verschiedene Esterweichmacher.

(4) = Es handelt sich um Grenzwerte, die je nach der Zusammensetzung der Mischung schwanken können. Der Dauereinsatz in den Grenzbereichen verursacht eine Änderung der physikalischen Werte. Für extreme Beanspruchungen sind besondere Elastommischungen erforderlich.