

Typical Characteristics

Of Vulcanized Rubbers

(Kaucuk Hammade Teknik Özellikleri)

(On demand special modifications are possible at any polymer)



Antiabrasion - Sealing

International abbreviation (Ulular arası kısaltma)		Natural Rubber	Styrene Butadiene Rubber	Ethylene Propylene Diene Rubber	Butly Rubber	Chloroprene Rubber	Chlorosulphonated Rubber	Chlorinated Polyethylene	Epichlorohydrine Rubber	Nitrile Rubber	Hydrogenated Nitrile Rubber	Polyurethane Rubber	Polycrylate Rubber	Ethylene-Acrylate Rubber	Fluoro Rubber	Silicone Rubber	Fluorosilicone Rubber
Raw Material code (Hammade kodu)		NR	SBR	EPDM	IIR	CR	CSM	CM	CO/ECO	NBR	HNBR	EU/AU	ACM	AEM	FKM	VMQ	FVMQ
Hardness range (Shore A) (Sertlik Aralığı)		25A-70D	20A-95A	20A-95A	30A-80A	20A-90A	45A-90A	60-95A	40A-90A	20A-75A	50A-95A	55A-90A	50A-90A	50A-90A	50A-90A	20A-90A	40A-80A
Mechanical characteristics at room temperature (Oda sıcaklığında Mekanik Karakteristikler)	Tensile strength (Gerilme Direnci)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Elongation at break (Kırılma Noktasındaki Direnci)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Rebound resilience (Geri Tepme Esnekliği)	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●
	Tear strength/ear resistance (Yırtılma Mukavemeti)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Compression set (Kalıcı Deformasyon)	at max. continuous service temperature (Sürekli Max. Sıcaklık)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	at room temperature (RT) (Oda Sıcaklığı)	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
Thermal properties (Sıcaklık Dayanımı)	Low temperature performance (Tg) down to °C (Düşük Sıcaklık)	-55	-45	-50	-60	-40	-30	-30	-45	-45	-40	-40	-30	-40	-30	-50	-65
	Max. continuous service temperature up to °C (Max. Sıcaklık)	80	90	130	130	100	125	135	130	110	150	120	160	160	220	210	200
	Gasoline (Yakıt)	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Resistance against (Kimyasal Malzeme Dayanımı)	Mineral oil (at 100°C) (Mineral Yağ)	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Water diluted anorganic acids at room temperature (Oda sıcaklığında suda seyreltilmiş inorganik asitler)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●
	Water diluted anorganic ives at room temperature (Oda sıcaklığında suda seyreltilmiş inorganik alkali çözelti)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●
	Water (at 100°C, dist.) (Su 100°C)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●
Weathering and ozone (Ayrışma ve ozon)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

