

MATERYAL	ÖZELLİKLERİ
<b>NİTRİL KAUÇUK (NBR)</b>	Pek çok endüstriyel uygulamada tercih edilen standart keçe malzemesidir. Petrol esaslı yağlara ve hidrokarbonlara direnci nitril içeriği arttıkça artar (düşük, orta ve yüksek nitril). Fakat aynı zamanda düşük sıcaklık esnekliği, artan nitril oranıyla azalma gösterir. Mooney vizkozitesi arttıkça kopma direnci artar. Yakıtlarda sınırlı miktarda şişme gösterir ve şişmiş durumdayken bile iyi fiziksel özelliklerini korur. Sanayi yağları ve çeşitli greslere karşı dayanıklıdır. Kullanılan bazı katkı maddeleriyle ozona ve diğer açık hava etkilerine karşı daha dayanıklı hale gelebilir. Yüksek polaritesine rağmen, nitril vulkanizatlar üzerinde su genellikle hafifçe bir etki yapar. Kullanım sıcaklık aralığı : -40°C ile +110°C
<b>POLİAKRİLİK KAUÇUK (ACM)</b>	Petrol esaslı hidrolik yağlara, yüksek basınç yağlarına, hipoid yağlara , greslere, EP katkı maddeli yağlara dayanıklıdır. Ayrıca , yüksek sıcaklığa, gün ışığına , ozona, açık hava yaşlandırmasına oldukça iyi direnç gösterir.Kuru şartlarda ve suda kullanım için uygun değildir. Düşük sıcaklık performansı zayıftır. Kullanım sıcaklık aralığı : -25°C ile +150°C
<b>FLORLU KAUÇUK (FKM-FPM) VİTON</b>	Yüksek sıcaklık, ozon ve aşındırıcı kimyasallar karşısında çalışmak için en fazla tercih edilen elastomer malzemedir. Yüksek devir için de uygundur. Pek çok aromatik ve alifatik hidrokarbonlara, uçak motor yağlarına, geslere, madeni yağlara, benzinlere,aşındırıcı sıvılara ve aynı zamanda 200 C civarında yüksek sıcaklıklara çıkılabilir. Pahalı bir malzemedir. Ketonlar, alkoller ve kuvvetli asitler için uygun değildir. Ayrıca besin ve ilaç uygulamaları için kullanılmaz. Kullanım sıcaklık aralığı : -40°C ile +250°C
<b>SİLİKON KAUÇUK (VMQ) (MVQ)</b>	Son derece geniş bir sıcaklık aralığında çalışabilir.Yalıtkanlık özelliği çok iyidir. Gıda ve ilaç uygulamalarında kullanılabilir, bihasa bu alanda kullanılmak için özel tipte silikonlar mevcuttur. Yağ emme niteliği sayesinde sürtünmeyi azaltır, böylelikle aşınma azalır. Sıcak suda çalışabilir. Yırtılma direnci düşüktür. Yaşlanma, ozon ve nem direnci ise son derece yüksektir. Yağlara karşı dayanıklılığı iyidir, ancak hidrokarbonlar ve buhar ortamlarında çalışmak için önerilmez. Kullanım sıcaklık aralığı genellikle -50°C ile +200°C olmakla beraber +300°C sıcaklığa dayanıklı özel tipte silikonlar mevcuttur.

## ATLAS OTOMOTİV – KEÇE MATERYAL VE TİPLERİ

<b>POLİÜRETAN KAUÇUK (AU, EU)</b>	Petrol ürünlerine, açık hava ozona, hidrokarbonlara, yağlara, suya dayanıklılığı yüksektir. Aşınmaya, kopmaya, yırtılmaya ve basınca karşı yüksek direnci nedeniyle mil sıyrıcıları ve hidrolik conta(nutring) yapımında tercih edilen bir malzemedir. Asit ve bazlara, ketonlara, sıcak su ve buhara dayanıklı değildir. Yüksek basınçta kullanılabilir. Ancak yüksek sıcaklıklar için uygun değildir. Kullanım sıcaklık aralığı : -30°C ile +90°C
---	---