



AŞINMA PLAKALARI

Aşınma, katı yüzeylerden olan malzeme azalması, malzeme kaybı ya da bu yüzeylerin kullanılmaz hale gelmesidir. Aşınma nedeniyle ülke ekonomileri açısından, büyük ölçüde madde ve enerji sarfiyatı olmaktadır. Aşınma türleri ve mekanizmaları bilgisi, bu kayıpları asgariye indirmede önemli bir rol oynayacaktır. Bu noktada aşınma plakalarının çok büyük önemi vardır. Aşınma, genel olarak abrazyon, erozyon, adezyon ve yüzey yorulması olarak sınıflandırılmaktadır. Bu sınıflandırma, aşınan yüzeye gelen yük, aşındırıcı parçacığın boyutu ve türü, temas şekli ve temas geometrisi gibi etkenler dikkate alınarak yapılmıştır. En fazla aşınma kaybı, genellikle abrazyon aşınması türlerinde görülmektedir. Aşınma plakaları bu yüzeylere uygulanarak ana materyalimizin yüzeyinin aşınması engellemektedir.

Aşınma plakası krom karbür alaşımlı kaynak dolgusu ile zırhlanmış aşınma plakaları, yoğun abrazyon-erozyon aşındırmasına karşı çimento, beton, hazır beton taş kırma ve mıcır işletmelerinde, demir çelik fabrikaları yüksek fırın, sinter ve kok tesislerinde, termik santraller, kömür işletmeleri, cam sanayi, kimya sanayi, seramik sanayi, sunta ve kağıt fabrikaları, altın, gümüş, kolomanit ve diğer maden işletmelerinde, şeker fabrikalarında yoğun kullanım alanlarına sahiptir.