



SERAMİK KAPLAMA, ÖZELLİKLER , AVANTAJLAR

- **Nedir?** :Seramik, inorganik yapıda, bir metal ve bir ametal bileşenden oluşan ve ısı işlemler ile sinterlenebilen malzemeler için kullanılan genel bir isimdir. Çeşitli yüzey teknolojileri yöntemleri kullanılarak yüksek ısı ve basınç altında, oksijenden arındırılmış ortamlarda, paslanmaz çelikten üretilen cerrahi aletlerin üzerine çok ince bir katman halinde uygulanır.
- **Yüksek Yüzey Sertliği:** Seramik yüzeyler paslanmaz çelik üzerine yaklaşık 1 mikron kalınlığında çok sert bir tabaka oluşturur. Aşınmaya karşı direnci yükseltir.
- **Siyah Renk:** Işık yansımalarını minimuma indiren antireflektif niteliktedir.
- **Direnç:** Aletlerin yeniden kullanıma hazırlanması sırasında maruz kalacakları ısı, nem ve kimyasallara karşı çok dirençlidir ve aletlerin korozyon direncini artırır.
- **Düşük Sürtünme:** Yüzey pürüzlülüğü daha düşük olduğu için birbiri ile temas halinde olan parçalar daha az yağlamaya gereksinim duyarlar.
- **Biyo uyumlu:** Birçok implant yüzeyinde de kullanılabilen kaplama vücutta herhangi bir toksik etkiye neden olmaz, paslanmaz çelik yüzeylere göre daha güvenlidir.
- **Dayanıklı:** Moleküler düzeyde tutunma sayesinde kaplamanın renk atması, ya da dökülmesi mümkün değildir.



NEONER