

NEDEN KURŞUNSUZ ?

İnsanoğlu; Endüstriyel aktiviteler arttıkça bir çok toksik metal ile ciddi etkileşmelere maruz kalmıştır.

Bu toksik etkilerin bir kısmı bilinmekle beraber diğer kısmı teknolojik gelişmelerle gün yüzüne çıkarılmıştır.

Bunlardan biri olan kurşun gündelik hayatımıza birçok yönden girmiştir.

Çağdaş gelişmeler ışığında zararları ortaya çıktıkça bire bir sağlığımızı tehdit eden kullanım alanları teknolojik gelişmelerle azaltılmaya çalışılmaktadır.

Doğaya, çevreye, insanlığa ve her şeyden önemlisi geleceğimiz olan çocuklarımıza sağlıklı bir dünya sağlamak için kurşun ihtiva eden malzemelerden kurşunu yok etmeye yönelik çalışmalar bilim insanlarının temel hedefi olmuştur.

Bizler de bu doğrultuda tüm dünyada yakın bir zamanda uygulanacak olan kurşunsuz pirinç ve alaşımları üretiminde ülkemizde lider kuruluş olarak aldığımızı gururla ve mutlulukla sizlere sunarız.

Musluklarda, pompalarda , vanalarda ve armatürlerde pirinç alaşımı (Bakır %60 - 40 Çinko) yoğun olarak kullanılır. Klasik pirinç malzemedede % 2-3 kadar kurşun bulunur. Bu kurşun duran ve akan doğal-işlenmiş su tarafından iç edilir (çözülür). Günümüzde, insan sağlığına çok zararlı olan kurşunun suda müsaade edilen limit değeri milyarda 10 parça (10 ppb, 10 mikrogram / litre) dir (AB -TS 265 , 2005 standardı). Yüksek kurşun içeren ticari pirinçler bu limit değeri asla sağlayamazlar.

Kurşun, su tesisat pirinçlerine işlenebilme ve sızdırmazlık için katılır. Günümüzde, alternatif malzeme katkıları (Bi ve Si) aynı özellikleri sağlayabilmiş ve kurşunu ikame edebilmiştir. Kurşunsuz pirinç alaşımları üretimi, insan ve çevre sağlığı açısından önem kazanmıştır ve kullanımı giderek artmaktadır. SARBAK METAL TİC. ve SAN. A.Ş. tarafından piyasaya sunulan Ekosarı –Ecobrass/Ecocast ve Ekosarı-Federalloy alaşımlarında kurşun sıfırlanmış ve bir çok endişe yok edilmiştir. Bu alaşımlarda döküm ve mekanik özellikler de korunmuştur.



YENİ NESİL

KURŞUNSUZ ÇUBUK

KURŞUNSUZ DÖKÜM

KURŞUNSUZ İÇİ BOŞ



SARBAK METAL

EKOSARI-ECOBRESS

Günümüzde kurşunsuz pirinç alaşımları üretimi insan ve çevre sağlığı açısından önem kazanmıştır. Ecobrass da kurşun sıfırlanmış bu bağlamdaki endişeler yok edilmiştir. Kurşunun pirinçten çıkarılmasına rağmen çok iyi talaşlı imalat, korozyon dayanımı, dövülebilme, soğuk iş, yüksek dayanım ve geri dönüşebilirlik özelliklerine sahiptir. Ecobrass hem dövme hem de otomat gereksinimleri için üretilmektedir.

İçeriğinde bulunan Si ile metallerde görülen karamaya karşı dayanım artar. Elektrik ve termal iletkenlik üzerinde avantaj sağlar. Ayrıca çinkosuzlaşma ve gerilmeli korozyon çatlağına karşı dayanım artar.

Soğuk iş özellikleri de çok iyidir. İşleme ve soğuk formlama kombinasyonlarına uygundur. Standart pirinçlerle karşılaştırılabilecek kadar iyi elektro kaplama özelliklerine sahiptir.

ECOCAST

Günümüzde kurşunsuz pirinç alaşımları üretimi insan ve çevre sağlığı açısından önem kazanmıştır. Ecocast de kurşun sıfırlanmış bu bağlamdaki endişeler yok edilmiştir. Kurşunsuz pirinç döküm versiyonudur. Su saatleri ve su armatürleri üretiminde kullanılır. İnovasyon, kurşunsuz pirinç olmasıdır. Sürekli döküm ve serbest döküm külçesi olarak üretim yapılır.

İçeriğinde bulunan Si ile zengin kapa fazı, mikro yapıda talaş kaldırabilirliği sağlar. Ayrıca çinkosuzlaşma ve gerilmeli korozyon çatlağına karşı dayanım artar.

Yerini aldığı CB755S (CuZn39Pb1AlB) alaşımından dökülebilirlik ve akışkanlık özelliği çok iyidir. Geri dönüşebilir bir alaşımdır.

EKOSARI-FEDERALLOY

Sarbak Metal olarak, insan sağlığı ve çevre konusundaki hassasiyetimiz, su armatürleri imalatında kurşunsuz pirinç üretimi ile ilgili teknolojik yatırımlar yapmamızı, Amerika, Avrupa vb. patentlere sahip Bizmut içerikli Federalloy üretimine geçmemizi gerektirmiştir.

Federalloy da kurşun yerine Bizmut geçerek maksimum basınç sıklığı ve kurşunlu pirinçlerin sahip olduğu karakteristik işlenebilirlik özellikleri ile karşılaştırılacak bir ürün elde edilir.

Alaşım içindeki Bizmutun homojen olarak dağılımı, ürünün polisajlanabilmesini kolaylaştırır. Böylece parlak ve mücella bir görünüm elde edilir. Aynı zamanda çok daha iyi bir yüzey elde edilmesini sağlar. Kurşunlu pirinçlerden daha iyi işlenebilirlik kazandırır ve bundan dolayı işleme maliyeti daha ucuzdur. Çinkosuzlaşmaya dayanımlı versiyonu da mevcuttur.



Sarbak Metal Merkez Ofis
Arap Cami Mahallesi Galata Mahkemesi Sokak Nafe Han NO:13
Daire:12 34420 Karaköy Beyoğlu / İSTANBUL
Telefon : (0212) 237 66 04 | Fax : (0212) 253 51 45

Sarbak Metal Fabrika
Org. San. Bölgesi Gazi Osman Paşa Mahallesi İtfaiye Caddesi
No:3 59500 Çerkezköy / TEKİRDAĞ
Telefon : (0282) 725 19 60 | Fax : (0282) 725 19 70