

ALBA 360

KİMYASAL BİLEŞİMİ:

Al Fe Mn Diğer Cu

MALZEMENİN TANIMI:

Mekanik özellikleri çok özel bir alaşımdır. Mükemmel basma dayanımına ve sürtünme direncine sahiptir. Ayrıca aşınma direnci çok yüksektir. Magnetik olmayan bir alaşımdır.

KULLANIM ALANLARI:

Paslanmaz çeliklerde derin sıvama kalıbı, otomobil tamponu, paslanmaz çelik evye, self servis tabağı, çamaşır makinası kazanı, paslanmaz çelik tencere, çaydanlık, sürahi imalinde kalıp olarak kullanılır.

Paslanmaz çelik sıvama kalıplarından manyetik olmayışından, basma mukavemetinin yüksek, kaydırma özelliklerinin yüksek ve aşınma direncinin yüksek olmasından dolayı kullanılmaktadır. Manyetik olmayışı sayesinde paslanmaz çelik sıvamalarında çizilmeleri önlemekte ve sıvama sürelerini kısaltmaktadır.

Paslanmaz çelik ocak, buz dolabı cepheleri, davlumbazlar, tencere, ev aletleri, gastronom, evye, paslanmaz boru, asansör kabinleri, süt güğümü, bombe ve bira varili üretiminde kullanılmaktadır.

MEKANİK ÖZELLİKLER*:

Kopma Mukavemeti Rm	: 1500 N/ mm ²
Akma Mukavemeti Rp 0,1	: 689 N/ mm ²
Uzama (A5)	: % 0 min.
Sertlik (Brinell)	: 330-370 HB30
Sertlik (Rockwell)	: 36-40 HrC
Elastik Modül	: 110 x 10 ³ N/ mm ²

FİZİKSEL ÖZELLİKLER*:

Özgül Ağırlık	: 7,0 g/ cm ³
Özgül Isı	: 0,42 j/g.k
Elektrik İletkenliği	: 4 MS/ m
Elektrik İletkenliği (I.A.C.S.)	: 8 %
Termal İletkenlik	: 33 W/ m.K
Termal Genleşme Katsayısı	: 16,0 X 10 ⁻⁶ /K