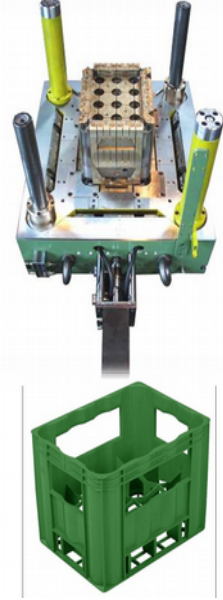


HOVADUR®

**Plastik Enjeksiyon
Kalıplarında Bakır Alaşımları**



Plastik Enjeksiyon Kalıplarında Neden Hovadur® Berilyum Bakır Alaşımları:

- Vakum altında eritme ve döküm teknolojisi ile yüksek saflık ve homojenlik.
- Üç boyutlu sıcak dövme
- Özel fırınlarda ısıl işlem
- Üretim sonrası ultrasonik çatlak testi
- $\leq 200 \mu\text{m}$ 'den küçük tanecik yapısı
- İkitelli / İstanbul mağazamızda sürekli stok
- Üretici sertifikası

Pano Metal ve Plastik San.Tic.Ltd.Sti.

Demirciler Sit. A1 Blok No.6 İkitelli İSTANBUL

Tel: +90 212 549 6000

Faks: +90 212 549 7713

info@panometal.com.tr

Hovadur® K350 / CB2

STANDARTLAR

EN : CW101C

DIN : 2.1247

ASTM : C17200

CuBe2

KİMYASAL KOMPOZİSYON							MALZEMENİN TANIMI
	Co	Ni	Be	Si	Fe	Diğerleri	Cu
Hovadur® K350 / CB2	Co + Ni 0.2-0.5		1.8-2.0	Max. 0.1	Max. 0.1	Max. 0.5	Kalan
MEKANİK ÖZELLİKLER							Uygulanan ısıtım işlemi ile, çok yüksek sertliklere ulaşabilmektedir. Ancak diğer ürünlere göre daha düşük elektriksel ve termal iletkenliğe sahiptir.
Brinell Sertlik Değeri	1) HB		Min.350				
Çekme Dayanımı	2) N/mm ² (MPa)		Min.1150				
Akma Dayanımı %0.2	2) N/mm ² (MPa)		Min.1000				
Uzama	2) %		Min.3				
Elastik Modülü	N/mm ² (MPa)		135000				
*) Bu özellikler sıcak/soğuk şekil vermeye ve ölçüye bağlıdır. 1) Rastgele üç farklı noktadan alınan ortalama değerlerdir. 2) Müşteri tarafından talep edildiğinde uygulanır.							
FİZİKSEL ÖZELLİKLER							UYGULAMA ÖRNEKLERİ
Yoğunluk	g/cm ³		8.3				Her ne kadar düşük elektriksel iletkenliğe sahip olsa da, yüksek mekanik özelliklerinden dolayı, plastik kalıp endüstrisinde kalıp üretiminde, federlerde kullanılmaktadır. Yüksek ısıtım iletkenliği sayesinde kısa çevrim sürelerine ulaşabilmektedir.
Termal İletkenlik	W/mK		160				
Elektriksel İletkenlik	MS/m		Min. 16				
Isıl Genleşme Katsayısı	x 10 ⁻⁶ /°K		17.0				
TESLİM ŞEKİLLERİ							
Yuvarlak Ekstürüze Yuvarlak Dövülmüş Düz ve Kare Dövülmüş Dövülmüş Plaka			Yuvarlak, Kare veya Plakadan Kesilmiş Parça Yuvarlak, Kare veya Plakadan Talaşlı İmalat İle Elde Edilmiş Parça				
Dövülebilecek en büyük parçanın ağırlığı			1200 kg				

General Agency **Schmelzmetall** Turkey:**Pano Metal ve Plastik San.Tic.Ltd.Sti.**

Demirciler Sitesi A1 Blok No:6

İkitelli / İSTANBUL

Mr. Olcay Güzelil

Tel.:+ 90 212 549 6000

Fax.:+90 212 549 7713

E-Mail:info@panometal.com.tr

www.panometal.com.tr