BGH Inox IM One

PLASTİK KALIP ÇELİĞİ

KİMYASAL KOMPOZİSYON (%)

C	Si	Mn	Cr	S	Diğer
0,06	0,40	1,1	12,3	0,10	Cu, N

MALZEME ÖZELLİKLERİ

BGH INOX IM ONE, işlenebilirliği geliştirilmiş (IM) ve yüksek korozyon dayanımı sunan, krom (Cr) alaşımlı bir plastik kalıp çeliğidir. Yüksek boyutsal kararlılığının yanı sıra homojen bir sertlik dağılımına sahiptir. BGH INOX IM ONE, mükemmel kaynaklanabilirlik ve iyi ısıl iletkenlik sağlar.

UYGULAMA ALANLARI

Yüksek korozyon dayanımı gerektiren plastik kalıpları.

SIK KULLANILAN UYGULAMALAR

- Plastik enjeksiyon kalıpları
- Kauçuk kalıpları
- Plastik ekstrüzyon kalıpları
- Plastik kalıp hamilleri

TESLİM KOŞULLARI

- Ön sertleştirilmiş (+QT), max. 320 HBW, ilave ısıl işlem gerekmez

MEKANİK ÖZELLİKLER

Akma Dayanımı (MPa)	Çekme Dayanımı (MPa)	Uzama [%]
≥ 790	≥ 895	≥ 12

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

SICAKLIK [°C]	20	100	200
Isıl iletkenlik [W/m·K]	-	27,5	28
Özgül ısı kapasitesi [kJ/kg·K]	-	0,50	0,54
Yoğunluk [g/cm3]	7,8	-	7,75

SICAKLIK [°C]	20 - 200
Isıl genleşme katsayısı x [10-6/K]	11

BGH

BGH Kocaeli Özel Çelik A.Ş
Çerkeşli OSB Mah. İmes 3 Bulvarı A Apt. No:35 41455 Dilovası / Kocaeli
+90 (262) 503 27 77 pbx / www.bgh.com.tr