1.2085

X33CrS16

PLASTİK KALIP ÇELİĞİ

KİMYASAL KOMPOZİSYON (%)

C	Si	Mn	Cr	S	Ni
0,32	0,30	1,10	16,00	0.065	1,00

MALZEME ÖZELLİKLERİ

Çok yüksek korozyon dayanımına sahip, kükürt içeriği sayesinde işlenebilirliği arttırılmış ön sertleştirilmiş plastik kalıp çeliğidir.

UYGULAMA ALANLARI

Özellikle korozif hammaddelerin kullanılacağı plastik kalıplarında ve soğutma kanallarında korozyon problemi olmaması beklenen kalıp hamillerinde kullanılabilir.

SIK KULLANILAN UYGULAMALAR

- Yüzey parlaklığının önemli olmadığı plastik enjeksiyon kalıpları
- Korozyon direnci beklenen kalıp hamilleri

TESLİM KOŞULLARI

- Ön sertleştirilmiş (+QT) ~290-330 HBW

MEKANİK ÖZELLİKLER

Sertlik (HBW)	Akma Dayanımı (MPa)	Çekme Dayanımı (MPa)	Basma Dayanımı (MPa)	Uzama (%)
320	900	1080	760	11

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Sıcaklık (C)	Isıl İletkenlik (W/mC)	Elastisite Modülü (GPa)
20	24,0	205
100	27,8	196
200	28,2	190

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