

MALZEMENİN FARKLI STANDARTLARDAKİ KARŞILIĞI

AISI / ASTM	DIN	EN	AFNOR	JIS
-	1.2316	X38CrMo16	-	-

MALZEMENİN TANIMI

% 16 krom ve % 1 molibden içeren korozyona karşı dayanıklı martenzitik paslanmaz çeliktir. Önsertleştirilmiş olarak teslim edilmektedir. Yüksek krom içeriğinden dolayı krom kaplamaya ve nitrasyona uygun değildir.

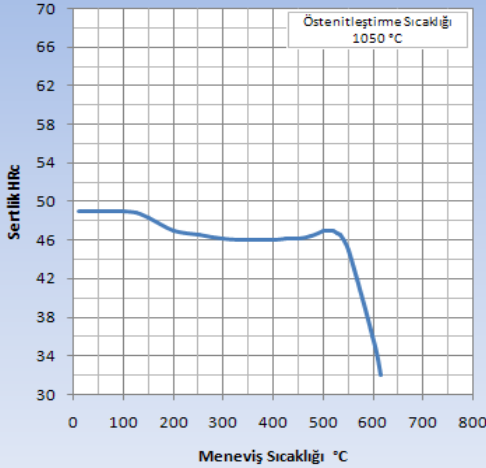
MALZEMENİN KULLANIM ALANLARI

- PVC enjeksiyon ve ekstrüzyon kalıplarında,
- Eskylos® 2083'ün çekirdek olarak tercih edildiği paslanmazlığın şart olduğu kalıplarda hamil olarak kullanılmaktadır.

MALZEMENİN KİMYASAL BİLEŞİMİ

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V	W	Ni
0,33 - 0,43	max 1,00	max 1,00	max 0,030	max 0,030	15,00 - 17,5	1,00 - 1,30	-	-	max 1,00

**Keylos® 2316 (X36CrMo16)
Menevişte Sertlik Değişimi**



MALZEMENİN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

	20 °C	250 °C	500 °C
Elastik Modülü [kN/mm ²]	210	198	177
Termal Genleşme Katsayısı [10 ⁻⁶ /K]	-	11,4	12,2
Isıl İletkenlik [W/mK]	17,5	20,7	23,2

ISIL İŞLEM BİLGİLERİ

Sıcak şekil verme sıcaklığı °C	Yumuşak tavlama sıcaklığı °C	Gerilim giderme tavlama sıcaklığı °C	Sertleştirme		MENEVİŞLEME				
			İşlem sıcaklığı °C	Sertlik (HRC)	Sıcaklık °C	100 °C	200 °C	300 °C	400 °C
1100 - 750	780 - 820	650	1020-1040	Yağda	Sertlik HRc	52	50	48	49
				Havada					
				48 - 52					