

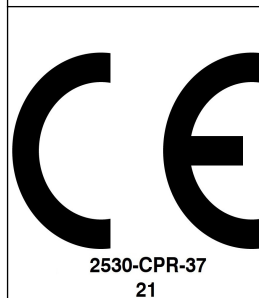
Müşteri Adı <i>Customer Name</i>	:	KROMAN ÇELİK SANAYİ A.Ş.	Ürün <i>Product</i>	:	IPE 330 S275JR_00 12000 PROFİL
Firma Kodu <i>Customer Code</i>	:	1020003	Anma Çapı <i>Nominal Diameter</i>	:	0,00
Sipariş No <i>Order No</i>	:	21132	Kalite <i>Quality</i>	:	S275JR
İrsaliye No <i>Bill of Parcels No</i>	:	0030413973	Adet <i>Piece</i>	:	1
Ürün Kalite Standardı <i>Standard of Grade</i>	:	-	Ağırlık (ton) <i>Weight</i>	:	5,842
Uygunluk Değerlendirme Standardı <i>Standart of Assessment of Conformity</i>	:	-	Döküm No <i>Heat No</i>	:	2423368

Test Standardı : <i>Test Standard</i>	ASTM E- 415
---	-------------

% C	% Mn	% Si	% S	% P	% N	% Cr	% Ni	% Cu	% Mo	% V	% Ti	% As	% Sn	% Sb	% Al	% Nb	% Cev	% B	% Zr	% Pb
0,07	0,95	0,21	0,024	0,013	0,006	0,04	0,051	0,073	0,018	0,009	0,008	0,0173	0,0030	0,0021	0,0235	0,0009	0,25	0,0006	0,0023	0,0010

MEKANİK ÖZELLİKLER
MECHANICAL PROPERTIES

Test Standardı : Test Standard				Test Standardı : Test Standard			Test Standardı : Test Standard					
Çekme Muk. Tensile Strength (N/mm²)	Akma Muk. Yield Strength (N/mm²)	Uzama Elongation		Kesit Daralması Reduction of Area (%)	Bükme Bending	+S (HBW)	+A (HBW)	Vurma Dayanımı Impact Strength				
		L0	%					Ortam Sıcaklığı Ambient Temperature (°C)	1 (J)	2 (J)	3 (J)	Ortalama Average (J)
414	304	5d	34	-	-	-	-	23,5	147	148	149	148



AÇIKLAMALAR *explanations*

-Kimyasal ve mekanik özellikler ve Çeş ve kullanılan malzeme yapı kirışleri için uygundur. (Chemical and mechanical values Çeq and using material suitable for construction beams.)

-Bu sertifikadaki malzeme yukarıda verilen standart ve aynı zamanda yukarıda bulunan sipariş numarasına ait ihtiyaçları karşılamaktadır. (We hereby certify that the material has been made and tested in accordance with the above specification and also with the requirements called for by the above order.)

-Radyasyonlu içerik bulunmamaktadır.(Free from radioactive contamination.)

$$-C_{ev} = C + Mn/6 + (Cr + Mo + V)/5 + (Ni + Cu)/15$$

ONAYLAYAN APPROVED BY

Murat BODUR

Kalite Metalurji ve Laboratuvarlar Müdürü (V)

Quality Metallurgy and Laboratory Manager (V)

