ATAKAŞ
ÇELİK SANAYİ VE TİC. A.Ş.
Adresi: Yenişehir Mah. Şehit Yzb. Ali Oğuz Blv. No:169 Payas
HATAY / TÜRKİYE

TEST SERTİFİKASI
MILL TEST CERTIFICATE

Purchase Order: 4500049081
Vendor Batch: 2143G00564

MÜŞTERİ İSMİ / CUSTOMER NAME	TATA INTERNATIONAL WEST ASIA DMCC		
SERTİFİKA STANDARDI / CERTIFICATE STANDARD	10204 3.1		
SERTİFİKA NO / CERTIFICATE NO	0000030985		
TARİH / DATE	23.11.2021	SAYFA NO / PAGE NO	19

11001403000154296 4

ÜRÜN BİLGİSİ / PRODUCT INFORMATION

S.No It.m	Sipariş No Order No	Sip. Kalemi Order Item	Malzeme Kodu Product Code	Malzeme İsmi Product Name	Bobin No Coil No	Döküm No Heat No	Üretim Stndrd. Production Standard	Kalite Quality	Kalınlık Thickness (mm)	Genişlik Width (mm)	Levha Uzunlk Sheet Lenght (mm)	Ağırlık Weight (MT)	Zn Kapl.Mikt. Zn Coati. Weig. (gr / m2)
181	30024887	000050	GCR	GCR DX51D+Z275 B 1,50X1500	2143G00564	21338181		DX51D+Z	1,500	1500	0,00	13480,000	275
182	30024887	000050	GCR	GCR DX51D+Z275 B 1,50X1500	2143G00563	21227373		DX51D+Z	1,500	1500	0,00	13570,000	275
183	30024887	000050	GCR	GCR DX51D+Z275 B 1,50X1500	2143G00562	21227373		DX51D+Z	1,500	1500	0,00	13580,000	275
184	30024887	000050	GCR	GCR DX51D+Z275 B 1,50X1500	2143G00561	21227374		DX51D+Z	1,500	1500	0,00	13680,000	275
185	30024887	000050	GCR	GCR DX51D+Z275 B 1,50X1500	2143G00560	21227374		DX51D+Z	1,500	1500	0,00	13580,000	275
186	30024887	000050	GCR	GCR DX51D+Z275 B 1,50X1500	2143G00559	21338177		DX51D+Z	1,500	1500	0,00	13540,000	275
187	30024887	000050	GCR	GCR DX51D+Z275 B 1,50X1500	2143G00558	21338177		DX51D+Z	1,500	1500	0,00	13540,000	275
188	30024887	000050	GCR	GCR DX51D+Z275 B 1,50X1500	2143G00557	21116379		DX51D+Z	1,500	1500	0,00	9420,000	275
189	30024887	000050	GCR	GCR DX51D+Z275 B 1,50X1500	2143G00556	21116379		DX51D+Z	1,500	1500	0,00	9360,000	275
190	30024887	000050	GCR	GCR DX51D+Z275 B 1,50X1500	2143G00555	21116379		DX51D+Z	1,500	1500	0,00	8460,000	275

MEKANİK ÖZELLİKLER / MECHANICAL PROPERTIES

Sıra No Item	Akma Mukavemeti Yield Strenght (N / mm2)	Çekme Mukavemeti Tensile Strength (N / mm2)	Uzama Elongation (%)	r-Değeri r-Value	n-Değeri n-Value	Yüzey Sertliği Surface Hardness (HRB)	Katlama Testi Bend Test
181	197	357	30			055	OK
182	222	353	30			053	OK
183	222	353	30			053	OK
184	202	346	32			055	OK
185	202	346	32			055	OK
186	259	348	29			055	OK
187	259	348	29			055	OK
188	222	345	32			058	OK
189	222	345	32			058	OK
190	222	345	32			058	OK

KİMYASAL ÖZELLİKLER / CHEMICAL PROPERTIES

Sıra No Item	% C	Si	Mn	P	S	Al	Nb	V	Ni	Cr	Cu	Ti	N
181	0,075	0,024	0,380	0,019	0,019	0,048	0,009	0,007	0,048	0,038	0,186	0,009	0,005
182	0,053	0,018	0,289	0,012	0,012	0,037	0,006	0,005	0,037	0,027	0,120	0,006	0,003
183	0,053	0,018	0,289	0,012	0,012	0,037	0,006	0,005	0,037	0,027	0,120	0,006	0,003
184	0,052	0,018	0,285	0,012	0,012	0,036	0,006	0,005	0,036	0,026	0,118	0,006	0,003
185	0,052	0,018	0,285	0,012	0,012	0,036	0,006	0,005	0,036	0,026	0,118	0,006	0,003
186	0,076	0,024	0,382	0,019	0,019	0,048	0,009	0,007	0,048	0,038	0,187	0,009	0,005
187	0,076	0,024	0,382	0,019	0,019	0,048	0,009	0,007	0,048	0,038	0,187	0,009	0,005
188	0,077	0,024	0,386	0,019	0,019	0,048	0,009	0,007	0,048	0,038	0,048	0,009	0,005
189	0,077	0,024	0,386	0,019	0,019	0,048	0,009	0,007	0,048	0,038	0,048	0,009	0,005
190	0,077	0,024	0,386	0,019	0,019	0,048	0,009	0,007	0,048	0,038	0,048	0,009	0,005

KALİTEYE adanmış

METALURJİ & KALİTE GÜVENCE DEPARTMANI / METTALLURGY & ASSURANCE DEPARTMENT	DÜZENLEYEN / EDITED BY	Barış USLU	
	ONAYLAYAN / APPROVED BY	Cumhur EROL	