

	Teknik Şartname	Doküman No : TS.0032 Document No : TS.0032 İlk Yayın Tarih : 8.02.2007 Publish Date : 8.02.2007 Revizyon Tarihi : 27.03.2018 Revision Date : 27.03.2018 Rev. No : 2 Sayfa/Page : 1/3
	ALÜMİNYUM LEVHA ARA KAĞIDI	

REVİZYON TARİHÇESİ/REVISION HISTORY

Son Revizyon Açıklaması / Last Revision Explanation	Değişen Sayfa Changed Page
Alternatif tedarikçi denemeleri sonucu güncelleme	2

ONAY / APPROVAL		
	ADI-SOYADI/ NAME-SURNAME	UNVANI/ TITLE
HAZIRLAYAN ONAYI/ PREPARATION APPROVAL	SÜLEYMAN BARIŞ YILMAZ	Ar-Ge Proses Mühendisliği Birim Yöneticisi
YÜRÜRLÜK ONAYI/ ENFORCEMENT APPROVAL	MUSTAFA MURAT DÜNDAR	Teknoloji Direktörü

1.0. KAPSAM/SCOPE

Bu şartname, alüminyum levha paketlenmesinde levha arasına konulan sülfite kağıtlarını kapsar.

2.0. MALZEME TANIMI VE ÖZELLİKLERİ/ PRODUCT DESCRIPTION AND SPECIFICATIONS

Teslim edilecek malzemeler bu şartnamede belirtilen nitelikleri karşılayacaktır.

	ISO Standard	Birim	Değer	Tolerans
Gramaj	SS-EN ISO 536	g/m2	20	± 1
Bir tabakanın kalınlığı	SS-EN 20534	µm	43	± 5
Yoğunluk	SS-EN 20534	kg/m3	550	± 50
Hava Geçirgenliği	5636-5	s	8	± 2
Çekme Direnci (makine yönünde)	1924-2	kN/m	2,0	± 0,5
Çekme Direnci (çapraz yönünde)	1924-2	kN/m	0,88	± 0,2
Uzama (makine yönünde)	1924-2	%	1,8	± 0,3
Uzama (çapraz yönünde)	1924-2	%	1,5	± 0,4
Pürüzlülük (üst yüzey)	8791-2	ml/dk	190	± 80
Pürüzlülük (alt yüzey)	8791-2	ml/dk	970	± 200
pH (su ekstraktı)	6588		7	
Nem	SS-EN 20287	%	4,5	± 0,3
Kül miktarı	2144	%	<0,7	
İyonize Sulfat	9198	mg/kg	<100	
İyonize Klor	9197	mg/kg	<30	

TEDARİKÇİ ONAYI/APPROVAL OF SUPPLIER

TEDARİKÇİ ADI/ SUPPLIER NAME		MÜHÜR / İMZA/ SIGNATURE
YETKİLİ İSİM/ RESPONSIBLE		
TARİH/DATE		

	Teknik Şartname	Doküman No : TS.0032 Document No İlk Yayın Tarih : 8.02.2007 Publish Date Revizyon Tarihi : 27.03.2018 Revision Date Rev. No : 2 Sayfa/Page : 2/3
	ALÜMİNYUM LEVHA ARA KAĞIDI	

Bobinlerde balans bozukluğu, gevşek sarım, saç örgü, darbe izi, hava izi gibi hatalar olmamalıdır. Ek olmamalıdır. Perdahi düzgün olmalıdır.

3.0. TEST SERTİFİKASI VE / VEYA KOŞULLARI/ *TEST CERTIFICATE AND/OR CONDITIONS*

Tedarikçi firma, teslim ettiği her parti malzeme için yukarıdaki değerlerin şartnameye uygunluğunu gösteren test sertifikası gönderilmelidir. Test sertifikasında aşağıdaki bilgiler bulunmalıdır.

Tedarikçi Firma Adı
Assan Sipariş Numarası
Malzeme Test Sonuçları
Ürün Adı (varsa kodu)

4.0. TESLİMAT ŞEKLİ/ *DELIVERY CONDITIONS*

4.1. Ambalaj

	Birim	Değer
İç Çap	mm	min. 75
Dış Çap	mm	max. 520

Paletli şekilde sevk edilmesi ve bobinlerin düşmesini engelleyecek şekilde çemberleme yapılması gereklidir. Paketleme şekli dış ortamdan etkilenmeyecek ve nemlenmeyecek şekilde dizayn edilmelidir.

4.2. Etiketleme

Her bir paket için hazırlanan etiket üzerinde aşağıdaki bilgiler bulunmalıdır.

Tedarikçi Firma Adı
Malzeme Cinsi
Üretim No
Ağırlık

5.0. YÜKÜMLÜLÜK/ *OBLIGATION*

Tedarikçi firma, teslim ettiği her parti malzeme için, bu şartnamenin isteklerini karşılamakla yükümlüdür. Şartnameye uymayan malzemeler iade edilir. Şartnameye uymayan malzemelerden dolayı ASSAN'ın uğradığı kayıpları ASSAN tamamen kendi insiyatifi doğrultusunda tedarikçi firmaya fatura edebilir. Böyle bir durumda malzemenin şartnameye uygunluğunu yada uygunsuzluğunu belirlemede TUBİTAK veya İTÜ, ODTÜ, YTÜ raporları dikkate alınacaktır.

TEDARİKÇİ ONAYI/ *APPROVAL OF SUPPLIER*

TEDARİKÇİ ADI/ <i>SUPPLIER NAME</i>		MÜHÜR / İMZA/ <i>SIGNATURE</i>
YETKİLİ İSİM/ <i>RESPONSIBLE</i>		
TARİH/ <i>DATE</i>		

	Teknik Şartname	Doküman No : TS.0032 Document No İlk Yayın Tarih : 8.02.2007 Publish Date Revizyon Tarihi : 27.03.2018 Revision Date Rev. No : 2 Sayfa/Page : 3/3
	ALÜMİNYUM LEVHA ARA KAĞIDI	

6.0. SORUMLULUK/ *RESPONSIBILITIES*

Malzemenin doğruluğu ve kabulünden İşletme Depo bölümü sorumludur.

7.0. DİĞER HUSUSLAR/ *OTHER*

Kontrolsüz Kopya (Bilgi İçindir)

TEDARİKÇİ ONAYI/ <i>APPROVAL OF SUPPLIER</i>		
TEDARİKÇİ ADI/ <i>SUPPLIER NAME</i>		MÜHÜR / İMZA/ <i>SIGNATURE</i>
YETKİLİ İSİM/ <i>RESPONSIBLE</i>		
TARİH/ <i>DATE</i>		