

TÜRASAS ESKİŞEHİR	TÜRASAS TEKNİK BİLGİ	Yürürlük Tarihi:12.12.2003		T.B. 2163	
		Tadilat	E		
		Tarih	1.09.2023		
		İmza	16.08.23 tarihli E.146616 sayılı yazı		

KONU: MARKALAMA VE AMBALAJLAMA

REFERANS:

1. KONU :

Bu teknik bilgi imalat, bakım ve onarımı yapılan araçlarda kullanılan muhtelif malzemelerin markalama ve ambalajlanması ile ilgili hususları kapsar.

2. İSTEKLER

2.1. MARKALAMA:

2.1.1. Malzemelere ait teknik resimler üzerinde aksi belirtilmedikçe, parçanın malzeme özelliğini ve fonksiyonunu bozmayacak yere, kalıpta, lazerle veya kimyasal dağlama yöntemlerinden biriyle kalıcı olacak şekilde markalama yapılacaktır.

2.1.2. Kalıcı markalamanın uygun olmadığı parçalar, silinmeyecek, yırtılmayacak ve iklim şartlarından etkilenmeyecek şekilde etiketlenecektir.

2.1.3. Fiziksel olarak markalama yapılması mümkün olmayan parçaların (küçük boyutlu parçalar vb.) ambalajlarına markalama etiketleri yapıştırılacaktır.

2.1.4. Markalama şu şekilde olacaktır:

Firma ismi-malzeme kalitesi- xxx-yy-zzz
xxx: ardışık ve tekrar etmeyen şarj numarası
yy: yılın son iki hanesi
zzz: Parça sıra no

2.2. AMBALAJLAMA:

2.2.1. Malzemeler; yağmur, rüzgar, kar gibi iklim ve çevre şartlarından etkilenemeyecek, tahmil tahliye ve stoklama esnasında hasarlanmayacak şekilde, usulüne uygun veya uygun kalınlıkta hava balonlu naylon ile sarılarak, işlenmiş yüzeyleri birbirine temas etmeyecek şekilde sandıklar içine konulacaktır.

2.2.2. Tesellüme arz edilen malzemelerin ambalaj sandıkları; uygun kalite ve kalınlıkta tahta, petrol türevi vb. mukavim malzemelerden yapılmış olacaktır.

2.2.3. Sandıkların malzemeli ağırlığı 400-500 kg olacaktır. Sandık malzemesi seçilirken, 4 adet sandığın üst üste konulacağı dikkate alınacaktır.

2.2.4. Sandıklar yağmur, rüzgar, kar gibi iklim ve çevre şartlarından etkilenmeyecek, tahmil, tahliye ve stoklama esnasında hasarlanmayacak şekilde imal edilmiş olacaktır. Malzemelerin dağılmamaları için sandıklar dışından mukavim şerit bantlarla bağlanacaktır.

2.2.5. Sandıkların altında forkliftle tahmil tahliye edilecek şekilde palet olacaktır.

2.2.6. Sandıkların üzerinde markalama bilgileri, malzemenin adı, sipariş ve resim numarası, sandık içindeki parça adedi, iklim koşullarından etkilenmeyecek şekilde belirtilmiş olacaktır. Gerek bu bilgileri, gerekse markalama bilgilerini kapsayan liste; irsaliye veya fatura ile birlikte sandık bazında ayrıca teslim edilecektir.

Hazırlayan:	Teknik Hizmetler Şube Müdürlüğü	Tarih:	3.11.2011	Sayfa	1 / 2
-------------	---------------------------------	--------	-----------	-------	-------

TÜRASAŞ ESKİŞEHİR	TÜRASAŞ TEKNİK BİLGİ	Yürürlük Tarihi:12.12.2003		T.B. 2163	
		Tadilat	E		
		Tarih	1.09.2023		
		İmza	16.08.23 tarihli E.146616 sayılı yazı		

KONU: MARKALAMA VE AMBALAJLAMA

REFERANS:

2.2.7. Parçalardaki atmosfere açık olan tüm delik, dış çekilmiş yüzey v.b. gibi yerler kör tapa ya da plastik kapakla kapatılarak korunmuş olacaktır.

2.2.8. Parçalardaki atmosfere açık olan işlenmiş yüzeyler, muylular vb yüzeyler de korozyona ve mekanik darbelere karşı uygun bir malzemeyle ambalajlanacaktır.

2.2.9. Ağırlığı 500 kg dan fazla paketlenmesi mümkün olmayan parçalar nakil edilecek araca yerleştirilip vinç ile kaldırma kolaylıkları sağlanarak tesellüme arz edilecektir.

2.2.10. Tesellüme sunulan ürünlerin ambalaj ve/veya tesellüm evraklarının eksik ve/veya uygun olmaması durumunda; bu durum tutanak ile kayıt altına alınarak, tesellüm işlemi gerçekleştirilmeksizin firmaya iade edilir. İade edilen malzemelerin yeniden tesellüme arz edilmesi, sözleşmede belirlenen teslim süresinden sonra olduğu takdirde, sözleşmede belirtilen gecikme cezası tahakkuk ettirilecektir.

3. DİĞER

3.1. Lastik malzeme temininde, markalama ve ambalajlama için T.B. 2112 de belirtilen hususlara uyulacaktır.

3.2. Bağlantı elemanları temininde, markalama ve ambalajlama için T.B. 2164 de belirtilen hususlara uyulacaktır.

EKLER

T.B. 2112

T.B. 2164

Hazırlayan:	Teknik Hizmetler Şube Müdürlüğü	Tarih:	3.11.2011	Sayfa	2 / 2
-------------	---------------------------------	--------	-----------	-------	-------

TÜRASAS ESKİŞEHİR	TÜRASAS TEKNİK BİLGİ	Yürürlük Tarihi:12.12.2003		T.B. 2112	
		Tadilat	A		
		Tarih	10.09.2020		
		İmza	E. 20547		

KONU: LASTİK ELEMAN İŞARETLEME VE AMBALAJLAMA ŞARTLARI

REFERANS:

1. KONU:

Bu Teknik Bilgi, TÜRASAS ihtiyacı her türlü lastik malzemenin temininde istenilen işaretleme ve ambalajlama şartlarını kapsar.

2. KAPSAM:

Bu Teknik Bilgi, lastik malzemelerin temininde kullanılan teknik şartname ve teknik bilgilerin eki niteliğindedir. İşaretleme ve ambalajlama konusunda diğer dokümanlarda tanımlanmış özel şartlar varsa, bu teknik bilgi söz konusu hükümleri destekleyici nitelikte anlaşılabacaktır.

3. LASTİK MALZEMELERİN İŞARETLENMESİ:

İmal edilen her bir lastik eleman üzerine kolayca okunabilecek ve silinmeyecek şekilde oyma ve kabartma olarak, veya bu mümkün değilse (parçanın şeklinden ötürü meydana gelen imkansızlıklar var ise) ambalaj üzerindeki etikette aşağıdaki bilgiler bulunacaktır:

- Firmanın ticari ünvanı veya kısa adı veya tescilli markası,
- İlgili standardın işaret ve numarası,
- Lastik elemanın türü, cinsi,
- İmal edildiği ay ve yılın son iki rakamı.
- Parti nosu

Etiket işaretleme yapılması durumunda yukarıda istenilen bilgilere ilaveten stoklama şartları, son kullanma tarihi ve ambalajdaki miktar yer alacaktır.

4. LASTİK MALZEMELERİN AMBALAJLANMASI:

4.1. Lastik elemanlar, karton kutular, oluklu mukavva kutular veya ahşap sandıklar içinde arz edilecektir. Ambalajlarda aynı sınıf, tip, tür ve cinsinden olan aynı boyuttaki malzemeler bulunacaktır.

4.2. Lastik malzemeler hava sızdırmayan ambalajlarda, hava akımlarından korunacak şekilde ambalajlanacaktır.

4.3. Lastik malzemeler, gerilme, basma ve diğer deformasyonlara meydan vermeyecek şekilde ambalajlanacaktır. (Örneğin, malzemenin iplerle sarılmış olması, malzeme üzerinde istenmeyen gerilme yaratacağından uygun bir yöntem değildir.)

4.4. Paketleme malzemelerinin bileşiminde lastik elemanlara zararlı olacak bakır neftanat, kreozot vb. maddeler bulunmayacaktır. Lastik malzemeler bakır ve mangan gibi metallere temas etmeyecektir. Bu nedenle aynı yerde muhafazası gerektiği durumlarda araya ayırıcı kartonlar veya polietilen malzeme konulmalıdır. Sarma veya ayırma işleminde plastikleştirici katılmış filmler kullanılmayacaktır.

4.5. En uygun tozlama pudrası, tebeşir, sabun taşı ve mikadır. Bu pudraların içinde lastik malzemelere zarar verecek başka hiçbir katkı veya yabancı madde bulunmayacaktır.

Yar No	Sıra No
1050	12

Hazırlayan:	Teknik Hizmetler Şube Md.	Tarih:	28.10.2009	Sayfa	1/2
-------------	---------------------------	--------	------------	-------	-----

TÜRASAS ESKİŞEHİR	TÜRASAS TEKNİK BİLGİ	Yürürlük Tarihi: 12.12.2003		T.B. 2112	
		Tadilat	A		
		Tarih	10.09.2020		
		İmza	E. 20547		

KONU: LASTİK ELEMAN İŞARETLEME VE AMBALAJLAMA ŞARTLARI

REFERANS:

4.6. Ambalajlanma esnasında, lastik malzemelerin sıvı veya yan katı maddeler ile (özellikle çözücüler, uçucu maddeler, yağlar ve gresler ile) teması önlenektir.

4.7. Ambalajlama; sıcaklığın 25°C' nin altındaki sıcaklıklarda, bağıl nem oranının %65' i geçmediği bir ortamda yapılacaktır. Ambalaj malzemesinin ışık geçirmeyen özellikte, UV ışınlarına dayanıklı olması tercih nedeni olacaktır.

4.8. Malzemelerin ahşap sandıklarla tesellüme arz edilmesi durumunda; ambalaj sandıkları uygun kalite ve kalınlıkta tahta malzemedan yapılmış olacaktır. Sandıklar iklim ve çevre şartlarından etkilenmeyecek, tahmil, tahliye ve stoklama esnasında hasarlanmayacak şekilde imal edilmiş olacaktır. Sandıklar dışından mukavim şerit bantlarla bağlanacaktır. Sandıklar üzerinde Madde 3' de belirtilen işaretler bulunacaktır. Elle taşınacak sandıkların ağırlığı 18 kg' ı geçmeyecektir. Bu ağırlığın üstündeki sandıkların altında, forkliftle tahmil tahliye edilecek şekilde palet olacaktır.

4.9. Yüklenicinin, malzemeleri yukarıdaki tanımlara uygun olmayan şekilde tesellüme sunması halinde; TÜRASAS malzemeyi ret edecektir. Uygun olmayan ambalaj nedeniyle ret edilen malzemelerin yeniden tesellüme arz edilmesi, sözleşmede belirlenen teslim süresinden sonra olduğu takdirde, sözleşmede belirtilen gecikme cezası tahakkuk ettirilecektir. Yüklenici ambalaj nedeniyle meydana gelen gecikme için herhangi bir hak talep edemez.

Yer No	Sıra No
1050	12

Hazırlayan:	Teknik Hizmetler Şube Md.	Tarih:	28.10.2009	Sayfa	2/2
-------------	---------------------------	--------	------------	-------	-----

TÜRASAS ESKİŞEHİR	TÜRASAS TEKNİK BİLGİ	Yürürlük Tarihi: 12.12.2003		T.B. 2164	
		Tadilat	A		
		Tarih	10.09.2020		
		İmza	E. 20547		

KONU: BAĞLANTI ELEMANLARININ AMBALAJLANMASI

REFERANS:

1. KONU :

imalat, bakım ve onarımı yapılan araçlarda kullanılan muhtelif bağlantı elemanlarının ambalajlanması ile ilgili hususları kapsar.

2. İSTEKLER

2.1. Ürünün uygun olarak taşınması için sağlam paketleme malzemesi kullanılacaktır.

2.2. Kullanılan paketleme malzemesi sevkiyat ve depolama sırasında ürünü çarpma, ezilme gibi mekanik etkilerden koruyabilecek yeterlilikte olacaktır.

2.3. Malzeme paketleri, yağmur, rüzgar, kar gibi iklim ve çevre şartlarından etkilenmeyecek, sevkiyat ve depolama esnasında hasarlanmayacak şekilde, uygun kalınlıkta naylon ile sarılacaktır.

2.4. Tüm parçalar stoklamaya elverişli şekilde paketleneyecektir. Her paketin üzerinde malzemenin anma ölçüleri ve adetleri yer alacaktır.

2.5. Ambalajların üzerinde yüklenici firmanın adı, malzemenin adı, ilgili standart no, sipariş ve varsa resim numarası, paket içerisindeki parça adeti, imal tarihi bilgileri (iklim koşullarında etkilenmeyecek şekilde) belirtilmiş olacaktır. Gerek bu bilgileri, gerekse markalama bilgilerini kapsayan liste, irsaliye ile birlikte sandık bazında ayrıca teslim edilecektir.

2.6. Tesellüme sunulan ürünlerin ambalaj ve/veya tesellüm evraklarının eksik ve/veya uygun olmaması durumunda; bu durum tutanak ile kayıt altına alınarak, tesellüm işlemi gerçekleştirilmeksizin firmaya iade edilir. İade edilen malzemelerin yeniden tesellüme arz edilmesi, sözleşmede belirlenen teslim süresinde sonra olduğu takdirde, sözleşmede belirtilen gecikme cezası tahakkuk ettirilecektir.

2.7. Elle taşınacak ambalajların ağırlığı 15-20 kg' ı geçmeyecektir. Malzemelerin sandıklar içinde ambalajlanması halinde malzemeli ağırlık 400-500 kg' ı geçmeyecektir. Mukavim şerit bantlarla sarılmış sandıkların altında forkliftle tahmil tahliye edilecek şekilde palet olacaktır.

Yer No	Sıra No
1050	64

Hazırlayan:	<i>Teknik Hizmetler Şube Md.</i>	Tarih:	08.12.2011	Sayfa	1 / 1
-------------	----------------------------------	--------	------------	-------	-------