

Antalya Zirai Karantina Müdürlüğü



Bekir GÜNGÖR
İnspektr & Ziraat Mühendisi
Isıl İşlem Operatör Eğitimi
15-16-17 Haziran 2020

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

2015 yılında ormanlarımızda görülen **30 dolayında zararlı türe** karşı **196.067 hektar** alanda mücadele gerçekleştirilmiş **3.691.170 TL ödenek** kullanılmıştır.

Buna tarımsal alanlarda yapılan mücadele için harcanan miktar ve kaybedilen işgünü eklendiğinde yaptığımız işin önemi ortadadır

	Birim	2011	2012	2013	2014	2015	
						Miktar	TL
Biyolojik Mücadele	Hektar	163.279	108.641	125.670	92.751	76.256	1.431.767
Biyoteknik Mücadele	Hektar	103.545	94.913	74.666	87.068	69.550	1.139.560
Mekanik Mücadele	Hektar	144.781	93.991	122.448	64.203	44.813	970.470
Kimyasal Mücadele	Hektar	59.681	39.741	17.257	5.729	5.448	149.373

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

FAO
Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım
Örgütü
(Food and Agriculture Organization)

IPPC

Uluslar Arası Bitki Koruma Teşkilatı
(International Plant Protection
Convention)



ISPM: Uluslararası Bitki Sağlığı Ölçüleri Standartları (International Standart for Phytosanitary Measures)

**ISPM-15 “Uluslararası Ticarete Ahşap Ambalaj
Malzemelerini Düzenleyici Normlar”**

ISPM-15

Uluslararası Ticarete Ahşap Ambalaj Malzemeleri Düzenlemesi

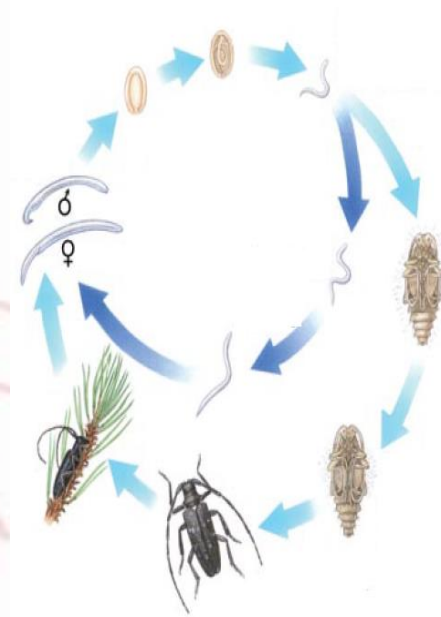


Bu standart; Uluslararası ticarete kullanılan ahşap ambalaj malzemeleri ile ilgili zararlıların bulaşması ve yayılması riskinin azaltılması için alınması gereken Bitki Sağlığı önlemlerini açıklar



AMAÇ; Zararlı organizmaların, ihracatta kullanılan ahşap ambalaj malzemeleri ile taşınması ve yayılmasını önlemek.

Monochamus spp.



TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI



The seal of the Ministry of Agriculture and Forestry of the Republic of Turkey is a circular emblem. It features a central red crescent and star, surrounded by a wreath. The outer ring of the seal contains the text "T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI" in red capital letters. The inner ring contains the text "KURUMSAL YETKİLER" in red capital letters. The seal is positioned in the background of the document.

Yönetmelik
25.05.2019 Tarih ve
30784 Sayılı
Resmi Gazete

T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

KAPSAM

- Bu Yönetmelik, ahşaptan imal edilmiş ve taşınan zararlı organizmaların yayılmasını önlemeyi amaçlar.
- İhracatta kullanılacak palet, sandık, kasa, kutu, kablo ve bobin makarası vb.

(6 mm veya daha fazla kalınlıktaki ahşaptan yapılan ahşap ambalaj malzemesi)

ahşap ambalaj malzemelerine ısıl işlem uygulanmasına ilişkin esasları, işletme ve operatör sorumluluklarını kapsar.

AHŞAP AMBALAJ MALZEMELERİ

PALET



KASA



SANDIK



MAKARA



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI



- 6 mm veya daha az kalınlıktaki ahşaptan yapılan ahşap ambalaj malzemesi
- Kontrplak, yonga levha, yönlendirilmiş lif levha veya kaplama tahta
- Şarap, puro, hediye kutuları
- Talaş ve ahşap yünü,
- Yük araçlarına veya konteynerlere kalıcı olarak bağlı ahşap bileşenler

ISIL İŞLEM UYGULAMASI DIŞINDA KALAN MALZEMELERDİR!!!

T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI



ISIL İŞLEM GÖRME ŞARTI OLMAYAN KAPSAM DIŞI MALZEMELER

- 6 mm veya daha az kalınlıktaki ahşap ambalaj malzemesi
- Kontrplak, yonga levha, yönlendirilmiş lif levha veya kaplama tahtadan üretilmiş ahşap ambalaj malzemeleri



ISIL İŞLEM GÖRME ŞARTI OLMAYAN KAPSAM DIŞI MALZEMELER

→ Şarap, puro, hediye kutuları



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI



ISIL İŞLEM GÖRME ŞARTI OLMAYAN KAPSAM DIŞI MALZEMELER

→ Talaş ve ahşap yünü



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI



ISIL İŞLEM GÖRME ŞARTI OLMAYAN KAPSAM DIŞI MALZEMELER

→Yük araçlarına veya konteynerlere kalıcı olarak bağlı ahşap bileşenleri



TARIM VE ORMAN BAKANLIğI



TANIMLAR

- ISPM 15
- ISPM 15 işaretlemesi
- Kabuğu soyulmuş ahşap
- Karantina odası
- Isıl işlem fırını ile ısıl işlem uygulaması (HT)
- Kullanıcı ve Tedarikçi
- ONARIM ve YENİDEN ÜRETİM
- Bilgisayar kontrollü otomasyon sistemi ve özellikleri
- IPPC
- Isıl İşlem Operatörü ve görevleri
- İstif Çıtası ve İstif Tahtası
- İzlenebilirlik işareti
- Parti

Ahşap Ambalaj Malzemeleri Hakkındaki Onaylı Tedbirler

- 1- Buhar Fırınları ve Kuru Fırınlara ile Isıl İşlem Uygulaması (**HT**)
- 2- Dielektrik Isıtma yöntemi ile Isıl İşlem Uygulaması (**DH**)
- 3- Methyl Bromide ile Fümigasyon İşlemi (**MB**)
- 4- ~~Kabuğu Soyulmuş Ahşap~~ (~~**Eski DeBarked DB**~~)



TREATMENT CODES



DEBARKED

untreated and safe to use



HEAT TREATED

untreated and safe to use



METHYL BROMIDE

avoid use

(HT)

Ahşap ambalaj malzemelerinin; buhar fırınları veya kuru fırınlar ile en az 30 dakika süresince, ahşap özü sıcaklığı dahil, asgari 56°C 'lik bir sıcaklık elde etmek üzere ısıtılmasıdır.

(DH)

Kalınlığı 20 cm geçmeyen ahşap ambalaj malzemelerinin; dielektrik ısıtma yöntemiyle (örneğin mikrodalga), en az bir dakika süresince, yüzey sıcaklığı dahil, asgari 60°C 'lik bir sıcaklık elde etmek üzere ısıtılmasıdır.

Kabuğu Soyulmuş Ahşap

Üzerinde uzunluğuna bakılmaksızın 3 cm'den daha az genişlikte veya 3 cm'den daha büyük genişlikte olup da 50 cm²'den daha az toplam yüzey alana sahip kabuk parçası bulunan ahşap.



Isıl İşlem Fırını:

Isı kaybını önlemek için ısıl işlem fırınının yalıtımı sağlanmış olmalıdır.



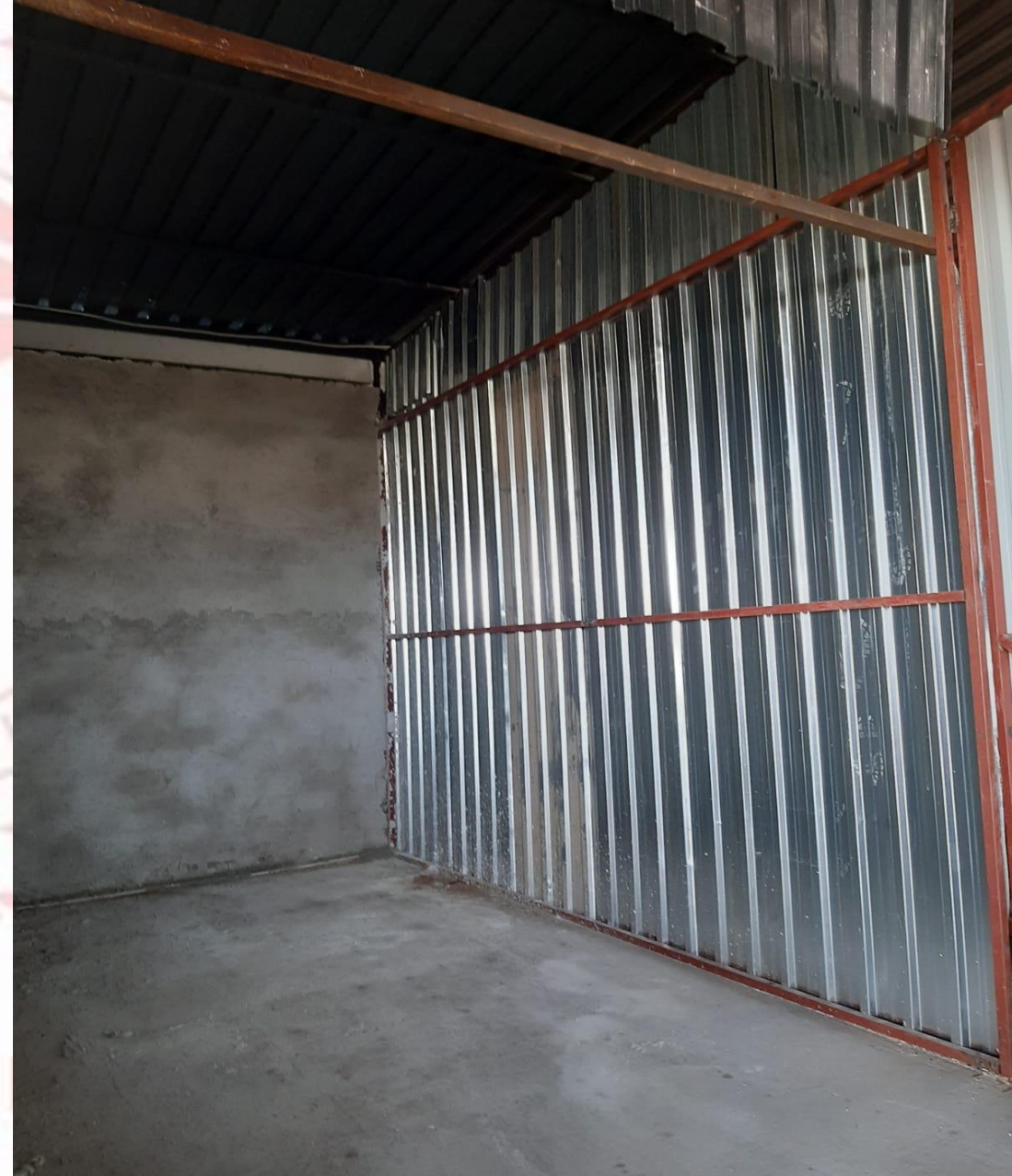
T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

Karantina Odası:

- **Betonarme , metal veya PVC'den yapılmış olmalıdır.**
- Her tarafı kapalı , zararlı organizma bulaşmasını önleyecek olmalı.
- Isıl işlem uygulaması yapılmış malzemeleri alacak kapasitede olmalı.
- Isıl işlem uygulaması yapılmış malzemelerin giriş çıkışına izin verecek şekilde olmalı.

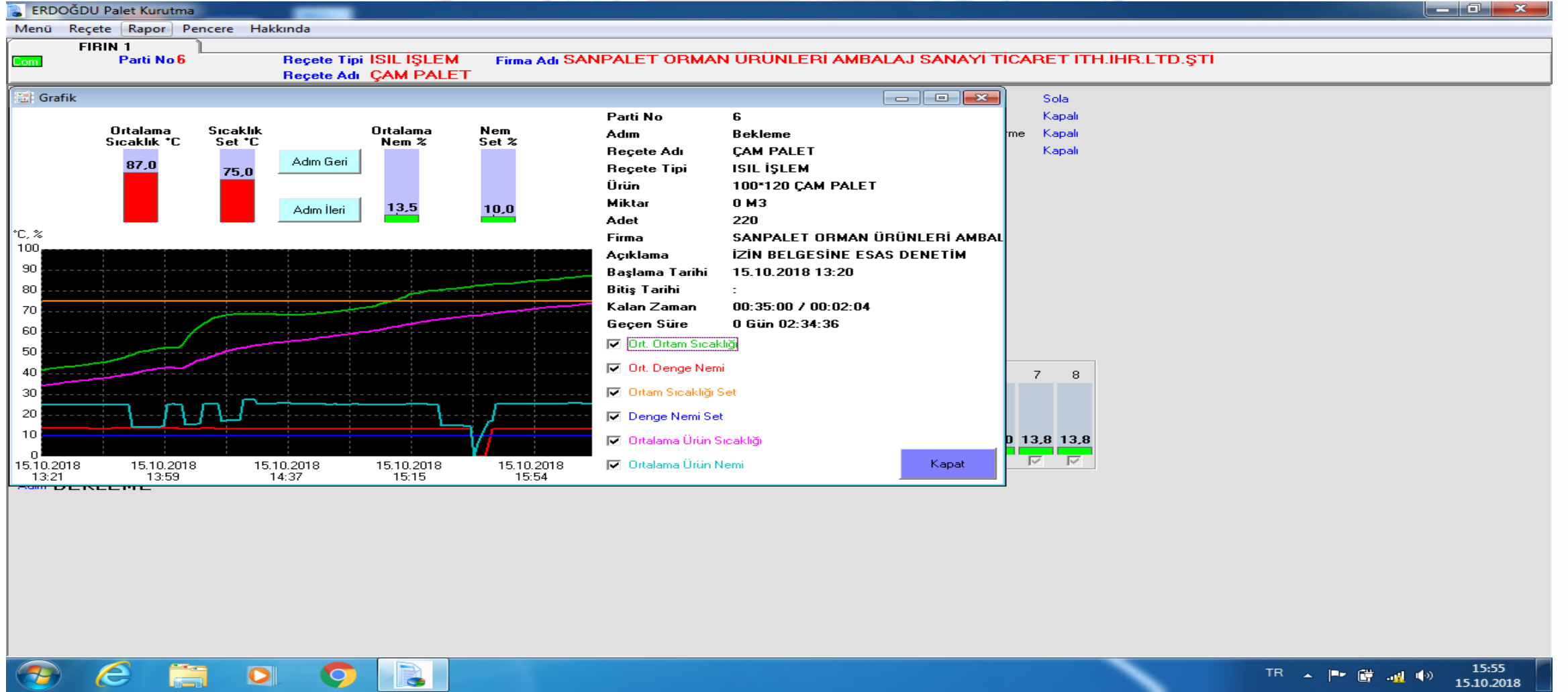


Karantina odası zararlı organizmaları barındırmayacak şekilde yapılmış olmalı.



Bilgisayar kontrollü otomasyon sistemi: Isıl işlem uygulamasının yapıldığı

- İşletmenin **adı/unvanı**
- Isıl işlem uygulamasının **tarih ve saati** ile **parti numarasını**
- Ahşap malzemenin çeşidinin **adet veya m³** cinsinden girilmesine izin veren
- Sıcaklık ölçerlerden alınan verileri **birer dakikalık** aralıklarla alan ve otomatik kaydeden özelliklerde olmalıdır.



FIRIN 1

Com

Parti No 6

Reçete Tipi ISIL İŞLEM

Firma Adı SANPALET ORMAN URUNLERI AMBALAJ SANAYI TICARET ITH.IHR.LTD.ŞTİ

Reçete Adı ÇAM PALET

T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	ATS	AT1	AT2	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	EMS	EM1	EM2	Tarih Saat
29,0	29,1	35,1	28,6	38,0	37,7	37,3	38,8	37,6	30,1	36,6	36,1	29,0	41,6	40,8	42,5	100,0	16,0	15,1	14,7	14,4	14,1	14,0	13,8	13,7	13,8	13,7	15.10.2018 13:21
29,5	29,8	35,3	28,9	38,3	37,8	37,5	39,4	37,7	30,8	36,7	36,3	29,1	42,0	41,3	42,7	100,0	16,0	15,1	14,6	14,3	14,1	14,0	13,8	13,7	13,8	13,7	15.10.2018 13:22
30,0	30,5	35,6	29,6	38,6	38,0	37,6	39,9	37,8	31,1	36,8	36,5	29,3	42,3	41,7	42,9	100,0	16,0	15,1	14,6	14,3	14,1	14,0	13,8	13,7	13,8	13,7	15.10.2018 13:23
30,4	30,9	36,0	30,3	38,8	38,1	37,8	40,3	37,8	31,5	37,0	36,8	29,5	42,5	42,0	43,1	100,0	16,0	15,1	14,6	14,3	14,1	14,0	13,8	13,7	13,7	13,7	15.10.2018 13:24
30,6	31,3	36,1	30,4	39,0	38,3	38,0	40,6	37,9	31,9	37,1	37,0	29,7	42,8	42,3	43,3	100,0	16,0	15,1	14,6	14,3	14,1	14,0	13,8	13,6	13,7	13,6	15.10.2018 13:25
30,9	32,0	36,4	30,9	39,3	38,3	38,1	40,9	37,9	32,3	37,3	37,0	29,9	43,0	42,6	43,5	100,0	16,0	15,0	14,6	14,3	14,1	14,0	13,8	13,6	13,7	13,6	15.10.2018 13:26
31,1	32,4	36,5	31,6	39,4	38,5	38,2	41,1	38,0	32,5	37,5	37,3	30,1	43,2	42,8	43,6	100,0	16,0	15,0	14,6	14,3	14,1	14,0	13,8	13,6	13,7	13,6	15.10.2018 13:27
31,3	32,7	36,6	31,8	39,6	38,6	38,3	41,3	38,0	32,9	37,6	37,5	30,3	43,3	43,0	43,6	100,0	16,0	15,0	14,6	14,3	14,1	14,0	13,8	13,6	13,7	13,6	15.10.2018 13:28
31,5	32,9	36,8	32,0	39,7	38,8	38,5	41,6	38,0	33,1	37,7	37,7	30,4	43,4	43,1	43,8	100,0	16,0	15,0	14,6	14,3	14,1	14,0	13,8	13,6	13,7	13,6	15.10.2018 13:29
31,8	33,3	37,0	32,5	39,8	38,8	38,6	41,8	38,1	33,3	37,8	38,0	30,6	43,7	43,4	44,0	100,0	16,0	15,0	14,6	14,3	14,1	14,0	13,8	13,6	13,7	13,6	15.10.2018 13:30

Yazdır

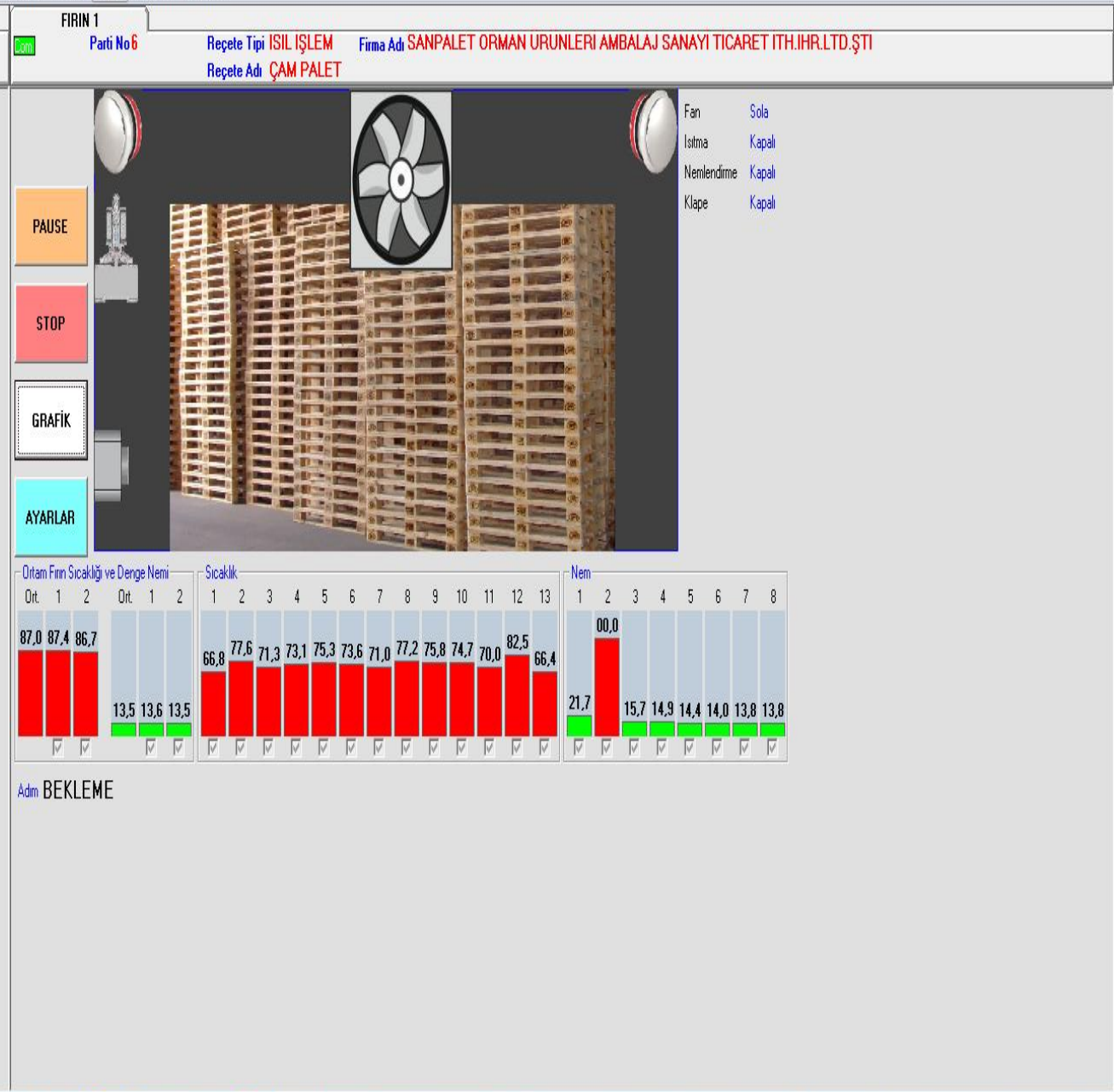
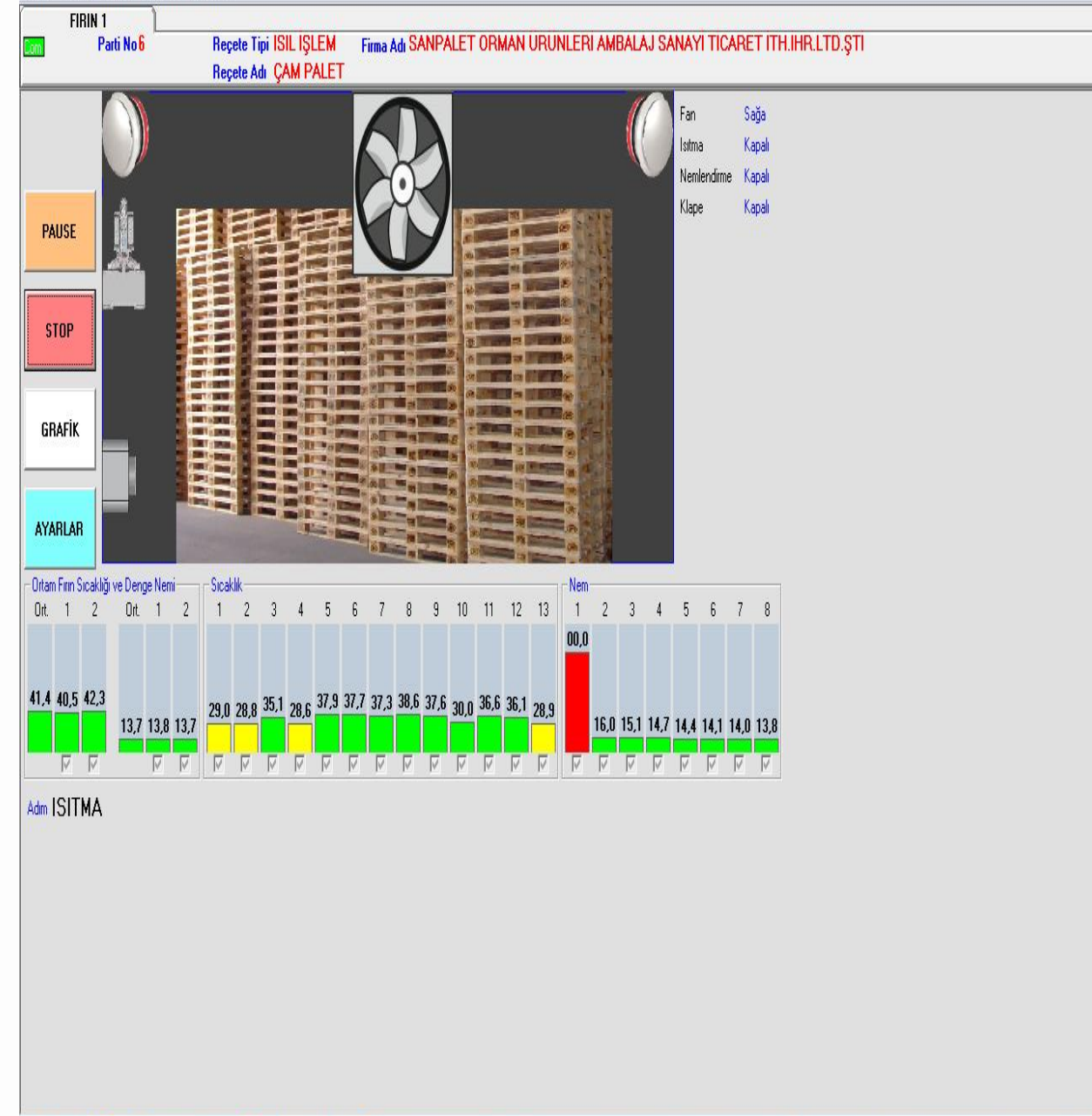
Grafik Çiz

Kapat



TR

13:31
15.10.2018



Isıl işlem fırınıni besleyen ısıtma sistemi



*Isıl işlem fırını içinde; ahşabın iç sıcaklığını sağlamak için yeterli hava akışını sağlayacak özellikte ve güçte fan,vantilatör vb. cihazlar bulunmalıdır.



Isıl işlem fırınında sıcaklık ölçerler ve veri kayıt ekipmanları:

* Yılda en az bir defa Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından kalibre edilmiş olmalıdır.



Başvuru Belgeleri:

A- Başvuru Dilekçesi

B- Kapasite Raporu

Bir Parti için En Fazla Malzeme Miktarının;

-- Demonte olarak ısıtıl işlem yapılacaksa



M3

-- Montajlı olarak ısıtıl işlem yapılacaksa



Adet

C- Oda veya Ticaret Sicil Kaydı

Ç- Isıtıl İşlem Operatör Belgesi

- Çalışan ise  Isıtıl İşlem Opr. ile yapılmış **İş Sözleşmesi**

-- İşletme Sahibi ya da Ortağı ise  **İş Sözleşmesi**

Aranmaz

D- İmza Sirküleri / İmza Beyannamesi

E- Vergi Levhası

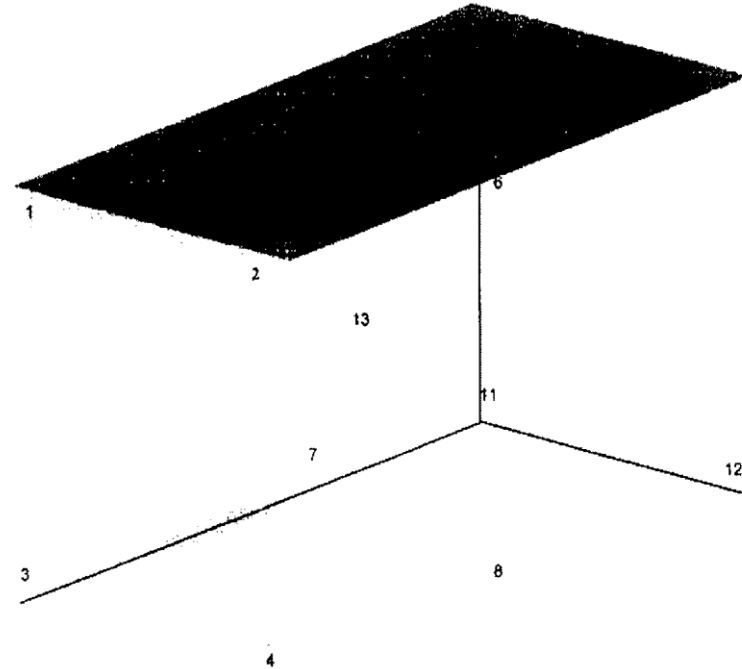
*Isıl İşlem Ruhsata Esas Denetimi 13 adet ahşap özü ve 2 adet ortam sıcaklık ölçer olmak üzere toplam 15 adet sıcaklık ölçer ile başlar.

*Isıl İşlem Ruhsata Esas Denetiminde 15 Adet ısı ölçer kalibrasyonları son bir ay içerisinde yapılmış olması gerekir.

*Ahşap özü ısı ölçerler fırın içerisine fırının her noktasını temsil edecek şekilde yerleştirilir.

13 AHŞAP SICAKLIK ÖLÇER YERLEŞİM ŞEMASI

Ek - 2



***Ahşap özü ısı ölçerleri sıcaklık değerlerinin doğruluğunu bozabileceği sebebiyle çivi yakınına sıcaklık ölçer yerleştirilemez.**

***Sıcaklık ölçerler, ahşabın ucundan itibaren en az 30 cm derinliğe ve ahşabın merkezine yerleştirilir.**

***Sıcaklık ölçerler; yerleştirildiği ahşap ambalaj ambalaj malzemeleri ters çevrildiğinde düşmeyecek sıklıkta olmalıdır.**



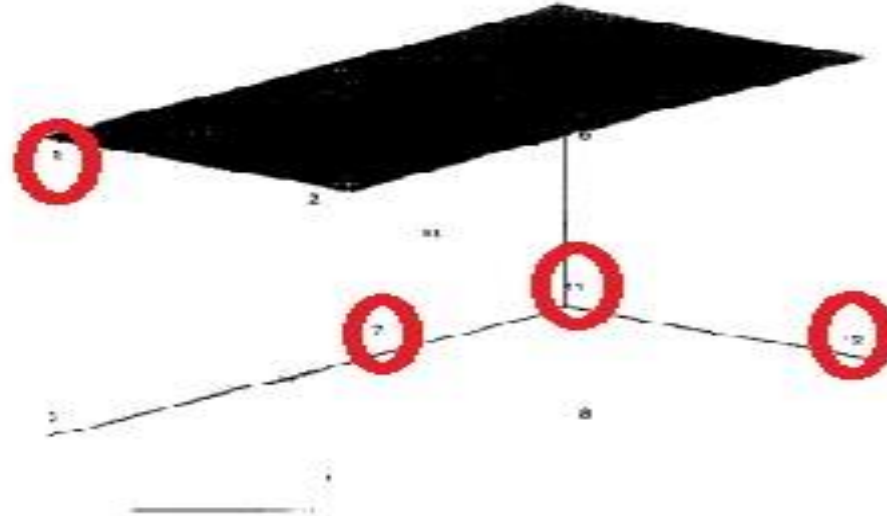
*Ruhsata esas denetim sonucu fırın içerisindeki en geç ısınan 4 nokta belirlenir.

*Isıl işlem fırını en geç ısınan 4 noktadaki sıcaklık ölçerlerle işleme devam eder.

*Ruhsata esas denetim ve diğer Isıl işlemlerin tamamında işletmede; **Isıl İşlem Operatörü** istihdam edilmesi yönetmelik uyarınca zorunludur.

13. AHSAP SICAKLIK ÖLÇER YERLEŞİM ŞEMASI

Ek - 2



Ahsap Sıcaklık Ölçer Numarası	Ahsap Sıcaklık Ölçer Konumu
1	Fırın Girişi Ön Üst
2	Fırın Girişi Ön Alt
3	Fırın Girişi Arka Üst
4	Fırın Girişi Arka Alt
5	Fırın Girişi Orta Üst
6	Fırın Girişi Orta Alt
7	Fırın Girişi Arka Üst
8	Fırın Girişi Arka Alt
9	Fırın Girişi Orta Üst
10	Fırın Girişi Orta Alt
11	Fırın Girişi Arka Üst
12	Fırın Girişi Arka Alt
13	Fırın Nibesi

Bu ısı işlem firmasında en geç ısınan ahşap sıcaklık ölçer numaraları:

- 1- **1**
- 2- **7**
- 3- **11**
- 4- **12**

Kontrol Görevlisi

İşletme Yetkilisi veya İşletmede
İstihdam Edilen Isıl İşlem Operatörü

Adı Soyadı: Adı Soyadı: Adı Soyadı:
Unvanı : Unvanı : Unvanı :
İmzası : İmzası : İmzası :

Isıl İşlem Uygulaması ve ISPM 15 İşaretlemesi Yapılmasına İlişkin Esaslar

- * Isıl İşlem Uygulaması en az 30 dakika süresince, ahşap özü sıcaklığı dahil, asgari 56⁰C'lik bir sıcaklık elde etmek üzere ısıtılmasıdır.
- * Isıl işlem uygulaması ve ISPM 15 işaretlemesi sadece izin belgeli işletmelerde ve istihdam edilen ısıl işlem operatörünce yapılır.

T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ


AHŞAP AMBALAJ MALZEMESİ
İŞARETLEME İZİN BELGESİ

Belge Tarihi :
Belge Numarası :
Firm Sayısı :

İşletmenin;
Adı ve/veya Unvanı :
Adresi :
Vergi Numarası :
İşaret Türü : HT
İşaret Numarası : TR - HT

"Ahşap Ambalaj Malzemelerinin Isıl İşleme Tabi Tutulması ve İşaretlemesine Dair Yönetmelik" hükümlerine göre, ISPM 15 standardını yerine getirmiş bulunması sebebiyle, yukarıda belirtilen işletme adına, işbu Ahşap Ambalaj Malzemesi İşaretleme İzin Belgesi düzenlenmiştir.


Harun SEÇKİN
Genel Müdür Yardımcısı V.

T.C.
GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ISIL İŞLEM (ISPM-15) OPERATÖR BELGESİ

Belge Tarihi : 01.07.2015
Belge No : 237

Operatörün Adı Soyadı :
Doğum Yeri ve Tarihi : BEYKOZ - 25.06.1986
Mezun Olduğu Okul : TRAKYA ÜNİVERSİTESİ M.Y.O.
Haberleşme Adresi : KURT PINAR MAH. DEFNE SOK.
NO:73 MURATLI/TEKİRDAĞ

Yukarıda açık kimliği yazılı *Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'na 01-02 TEMMUZ 2015 tarihleri arasında İzmir Ziraat Karantina Müdürlüğü'nde düzenlenen "Isıl İşlem Operatörü Kursu"na katılarak; bu kursu başarı ile bitirmiş olduğundan işbu belge kendisine verilmiştir.*


Murat ÇARAKCI
İzmir Ziraat Karantina Müdürü V.

Isıl işlem fırını içerisine istiflenen Ahşap Ambalaj Malzemesi;
Kapasite Raporunda yazan miktarı

AŞAMAZ.



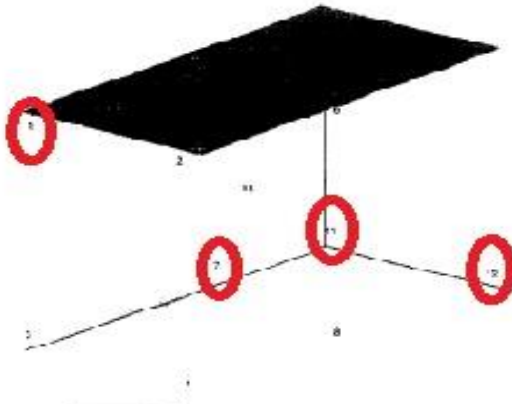
Malzemelerin İstif işlemi Fırın içindeki Hava Sirkülasyonunu

ENGELLEMELİDİR.

* Isıl işlem uygulamasına; fırının daha önce belirlenen en geç ısınan noktalarına yerleştirilen 4 adet ahşap özüt sıcaklık ölçer ve 2 adet ortam sıcaklığı ölçer ile başlanır.

13 AHŞAP SICAKLIK ÖLÇER YERLEŞİM ŞEMASI

EK - 2



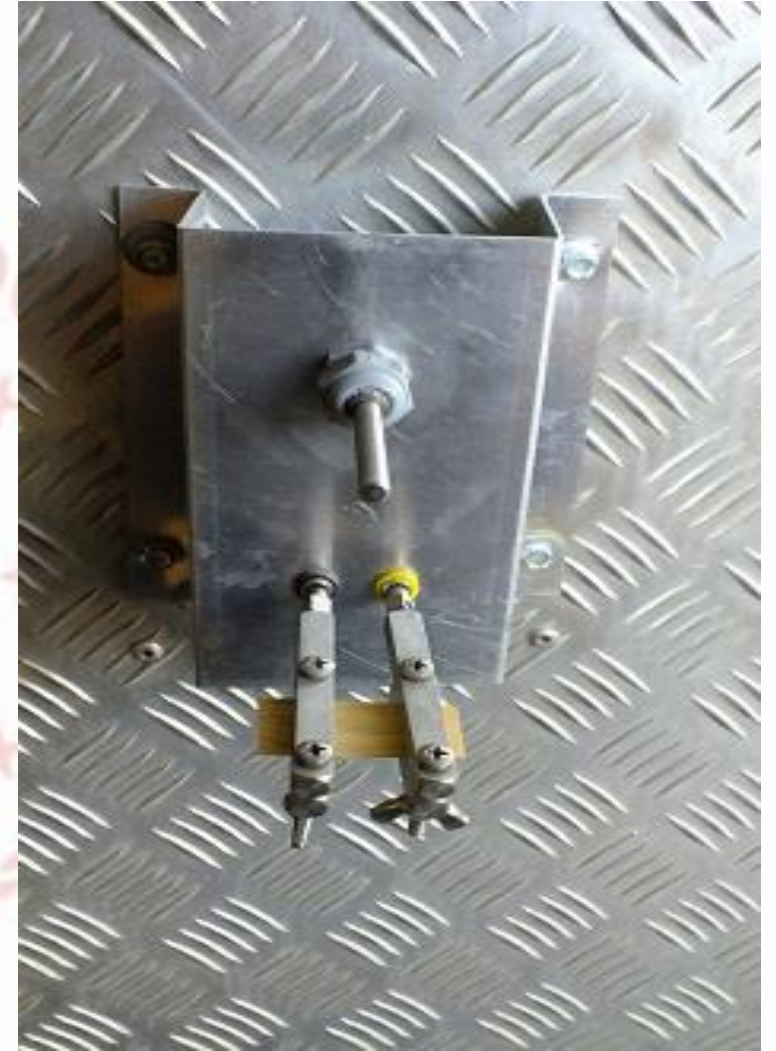
Ahşap Sıcaklık Ölçer Numarası	Ahşap Sıcaklık Ölçer Konumu
1	Fırın Girişi Ön Üst
2	Fırın Girişi Ön Üst
3	Fırın Girişi Ön Üst
4	Fırın Girişi Ön Üst
5	Fırın Girişi Ön Alt
6	Fırın Girişi Ön Alt
7	Fırın Girişi Ön Alt
8	Fırın Girişi Ön Alt
9	Fırın Girişi Arka Üst
10	Fırın Girişi Arka Üst
11	Fırın Girişi Arka Alt
12	Fırın Girişi Arka Alt
13	Fırın Merkezi

Bu işlem firmada en geç ısınan ahşap sıcaklık ölçer numaraları:

1- 1
2- 2
3- 11
4- 12

Kontrol Görevlisi: _____ İşletme Yetkilisi veya İşletmede
İmzası: _____ İmzası: _____

Adı Soyadı: _____ Adı Soyadı: _____ Adı Soyadı: _____
Unvanı: _____ Unvanı: _____ Unvanı: _____
İmzası: _____ İmzası: _____ İmzası: _____



*Isıl işlem uygulamasında, **bir dakika aralığında** alınan değerler arasındaki fark **5⁰C 'den fazla olamaz.**

ERDOĞDU Palet Kurutma - [Kayıtlar]

Menü Reçete Rapor Pencere Hakkında

FIRIN 1

Com Parti No 6

Reçete Tipi ISIL İŞLEM

Reçete Adı ÇAM PALET

Firma Adı SANPALET ORMAN ÜRÜNLERİ AMBALAJ SANAYİ TİCARET İTH.İHR.LTD.ŞTİ

T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	ATS	AT1	AT2	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	EMS	EM1	EM2	Tarih Saat
29,0	29,1	35,1	28,6	38,0	37,7	37,3	38,8	37,6	30,1	36,6	36,1	29,0	41,6	40,8	42,5	100,0	16,0	15,1	14,7	14,4	14,1	14,0	13,8	13,7	13,8	13,7	15.10.2018 13:21
29,5	29,8	35,3	28,9	38,3	37,8	37,5	39,4	37,7	30,8	36,7	36,3	29,1	42,0	41,3	42,7	100,0	16,0	15,1	14,6	14,3	14,1	14,0	13,8	13,7	13,8	13,7	15.10.2018 13:22
30,0	30,5	35,6	29,6	38,6	38,0	37,6	39,9	37,8	31,1	36,8	36,5	29,3	42,3	41,7	42,9	100,0	16,0	15,1	14,6	14,3	14,1	14,0	13,8	13,7	13,8	13,7	15.10.2018 13:23
30,4	30,9	36,0	30,3	38,8	38,1	37,8	40,3	37,8	31,5	37,0	36,8	29,5	42,5	42,0	43,1	100,0	16,0	15,1	14,6	14,3	14,1	14,0	13,8	13,7	13,7	13,7	15.10.2018 13:24
30,6	31,3	36,1	30,4	39,0	38,3	38,0	40,6	37,9	31,9	37,1	37,0	29,7	42,8	42,3	43,3	100,0	16,0	15,1	14,6	14,3	14,1	14,0	13,8	13,6	13,7	13,6	15.10.2018 13:25
30,9	32,0	36,4	30,9	39,3	38,3	38,1	40,9	37,9	32,3	37,3	37,0	29,9	43,0	42,6	43,5	100,0	16,0	15,0	14,6	14,3	14,1	14,0	13,8	13,6	13,7	13,6	15.10.2018 13:26
31,1	32,4	36,5	31,6	39,4	38,5	38,2	41,1	38,0	32,5	37,5	37,3	30,1	43,2	42,8	43,6	100,0	16,0	15,0	14,6	14,3	14,1	14,0	13,8	13,6	13,7	13,6	15.10.2018 13:27
31,3	32,7	36,6	31,8	39,6	38,6	38,3	41,3	38,0	32,9	37,6	37,5	30,3	43,3	43,0	43,6	100,0	16,0	15,0	14,6	14,3	14,1	14,0	13,8	13,6	13,7	13,6	15.10.2018 13:28
31,5	32,9	36,8	32,0	39,7	38,8	38,5	41,6	38,0	33,1	37,7	37,7	30,4	43,4	43,1	43,8	100,0	16,0	15,0	14,6	14,3	14,1	14,0	13,8	13,6	13,7	13,6	15.10.2018 13:29
31,8	33,3	37,0	32,5	39,8	38,8	38,6	41,8	38,1	33,3	37,8	38,0	30,6	43,7	43,4	44,0	100,0	16,0	15,0	14,6	14,3	14,1	14,0	13,8	13,6	13,7	13,6	15.10.2018 13:30

Yazdır Grafik Çiz Kapat

13:31 15.10.2018

* Ahşap sıcaklık ölçerlerden alınan değerler, ortam sıcaklık ölçerlerden alınan değerlerden yüksek olamaz.

Başlangıç Zamanı:22.09.2016 11:20:38

Bitiş Zamanı:22.09.2016 11:07:58

Firin No:1

Parti No:4

tar(m3):0 Adet:50

Firma:heyet teslim

Cinsi kasa 40 X 60

Açıklama

T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	EMS	EM1	EM2	ATS	AT1	AT2	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	DATE
34,3	34,2	34,3	34,3	34,2	34,5	34,5	34,2	34,5	34,4	34,2	34,5	34,5	11	8,7	7,6	55	31,4	30,9	9,6	6,8	8,1	8,9	6,8	8,4	8,9	9,1	22.09.2016 11:21:00
34,2	34,1	34,2	34,3	34,2	34,4	34,4	34,1	34,4	34,3	34,2	34,4	34,4	11	5,8	3,7	55	31,3	31,4	6,4	5,4	4	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	22.09.2016 11:22:00
34,2	34,1	34,2	34,2	34,1	34,4	34,3	34,1	34,4	34,3	34,1	34,3	34,4	11	3,7	3,7	55	31,5	33	6,4	5,4	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	22.09.2016 11:23:00
34,2	34,2	34,3	34,3	34,2	34,4	34,4	34,1	34,4	34,4	34,2	34,4	34,4	11	3,6	3,6	55	31,9	35,9	6,2	5,2	3,8	4,8	5	3,8	3,8	3,8	22.09.2016 11:24:00
34,5	34,5	34,6	34,6	34,6	34,7	34,7	34,4	34,7	34,7	33,6	34,6	34,7	11	4,2	3,4	55	32,6	39,2	6	5,1	3,6	4,7	4,8	4,7	3,6	3,6	22.09.2016 11:25:00
34,8	35,1	35,2	35,1	35,1	35,2	35,2	34,7	35,2	35,2	34,8	35,2	35,2	11	4,3	3,3	55	33,9	42,6	5,9	4,9	3,5	4,5	4,7	4,6	3,5	5,4	22.09.2016 11:26:00
35,3	35,7	35,8	35,8	35,8	35,9	35,8	35,2	35,9	35,9	35,2	35,8	35,9	11	5,1	5,4	55	35,3	45,8	5,6	4,9	3,3	4,3	4,5	4,4	3,3	5,2	22.09.2016 11:27:00
35,9	36,4	36,5	36,5	36,4	36,6	36,6	35,8	36,6	36,6	35,8	36,6	36,6	11	3	4,4	55	36,9	48,7	5,4	4,8	4,2	4,1	4,3	4,2	3,2	5,1	22.09.2016 11:28:00
36,5	37,1	37,2	37,2	37,2	37,4	37,4	36,4	37,5	37,3	36,4	37,4	37,5	11	2,9	5	55	38,4	51,6	5,2	4,6	4	3,1	3,9	4,1	3,1	4,9	22.09.2016 11:29:00
37,1	37,9	37,9	37,9	37,9	38,3	38,3	37	38,3	38	37,1	38,3	38,3	11	2,7	5,1	55	40	54,3	5,1	4,5	3,8	3	3,7	4,1	4,3	4,8	22.09.2016 11:30:00
37,8	38,6	38,6	38,7	38,7	39,1	39,1	37,7	39,1	38,8	37,8	39,2	39,1	11	4,3	2,7	55	41,6	56,6	2,8	4,3	3,7	2,9	3,6	4	4,2	4,9	22.09.2016 11:31:00
38,5	39,4	39,4	39,5	39,4	40	40	38,4	40	39,6	38,5	40	40	11	2,9	2,9	55	43,1	58,8	2,7	3,1	3,6	2,8	3,5	3,9	4,1	4,8	22.09.2016 11:32:00
39,3	40,2	40,2	40,2	40,2	40,8	40,8	39,2	40,8	40,3	39,2	40,8	40,8	11	4,2	4,2	55	44,6	60,9	2,6	3	4,4	4,9	3,4	3,8	4	4,7	22.09.2016 11:33:00
40	40,8	40,8	40,9	40,9	41,6	41,6	39,9	41,6	41	40	41,6	41,6	11	2,3	2,3	55	45,9	62,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	22.09.2016 11:34:00
40,9	41,5	41,5	41,5	41,5	42,4	42,4	40,5	42,4	41,7	40,6	42,4	42,4	11	4,1	3,4	55,8	47,1	63,8	4,7	3,6	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	22.09.2016 11:35:00
41,2	42,1	42,1	42,1	42,1	42,9	42,9	41,1	42,9	42,2	41,2	42,9	42,9	11	2,2	3,3	55,8	48	64,1	4,6	3,5	3,2	3,9	2,4	2,4	2,4	2,4	22.09.2016 11:36:00
41,6	42,5	42,5	42,5	42,5	43,2	43,3	41,5	43,3	42,6	41,6	43,2	43,2	11	4,3	4	56,5	48,3	63,5	4,6	3,5	3,3	3,9	3,7	3,5	2,4	2,4	22.09.2016 11:37:00
41,9	42,7	42,7	42,7	42,7	43,4	43,4	41,8	43,5	42,8	41,9	43,4	43,4	11	2,2	2,2	57,2	48,3	62,2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	22.09.2016 11:38:00
42,1	42,8	42,8	42,8	42,8	43,5	43,5	42	43,6	43	42,1	43,5	43,5	11	4,2	4,3	58	48,3	61,4	4,9	3,6	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	22.09.2016 11:39:00
42,3	42,9	42,9	43	42,9	43,7	43,7	42,2	43,7	43,1	42,2	43,7	43,7	11	2,3	4,2	58	48,5	61,7	4,9	3,6	3,8	5,2	2,4	2,4	2,4	2,4	22.09.2016 11:40:00
42,5	43,2	43,2	43,3	43,2	44	44	42,4	44	43,4	42,5	44	44	11	4	4,4	58,8	48,9	62,9	4,8	3,5	3,7	5,1	3,6	3,4	2,4	2,4	22.09.2016 11:41:00
42,9	43,6	43,6	43,7	43,7	44,4	44,4	42,8	44,4	43,8	42,9	44,4	44,4	11	4,2	3,9	59,5	49,5	64,5	4,7	3,5	3,7	5	3,6	3,3	4,3	4,8	22.09.2016 11:42:00
43,4	44,2	44,2	44,2	44,2	44,9	44,9	43,3	44,9	44,4	43,3	44,9	44,9	11	4	4,1	60,2	50,4	66	4,4	3,4	3,6	5	3,5	3,2	4,2	4,7	22.09.2016 11:43:00
43,9	44,7	44,7	44,8	44,7	45,5	45,6	43,8	45,6	44,9	43,9	45,5	45,5	11	2	2	61	51,3	67,8	4,3	2,2	2,2	2,2	2,2	3,1	2,2	2,2	22.09.2016 11:44:00
44,5	45,3	45,3	45,3	45,3	46,1	46,2	44,4	46,2	45,5	44,5	46,2	46,2	11	3,9	1,9	61,8	52,3	69	4,6	3,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	22.09.2016 11:45:00
45	45,8	45,8	45,9	45,9	46,7	46,7	44,9	46,7	46	44,9	46,7	46,7	11	2,8	3,3	61,8	53	69,3	4,5	3,1	3,8	3,2	2,1	2,1	2,1	2,1	22.09.2016 11:46:00
45,3	46,3	46,3	46,4	46,3	47	47	45,2	47	46,5	45,3	47	47	11	3,7	3,6	62,5	53,2	68,6	4,6	3,1	3,8	3,2	3,5	3,3	2,1	2,1	22.09.2016 11:47:00
45,6	46,6	46,6	46,6	46,6	47,2	47,2	45,5	47,3	46,8	45,6	47,2	47,2	11	2,4	2,3	63,2	53,3	67,9	4,6	3,1	3,8	3,2	3,5	3,3	2,1	4,4	22.09.2016 11:48:00
45,9	46,8	46,8	46,8	46,8	47,4	47,5	45,8	47,5	47	45,9	47,4	47,4	11	3,8	2,5	64	53,5	68,1	2,1	3,1	3,8	3,2	3,5	3,3	2,1	4,4	22.09.2016 11:49:00

Start Time:28.09.2007 16:04:33 End Time:28.09.2007 18:23:39

Firin No:0

REÇETE:ÇAM PALEFirma:koyuncular kereste heyet test İş:bolvadin-afyon

T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	EMS	EM1	EM2	ATS	AT1	AT2	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	DATE
26,9	29	26,9	27,6	28,4	29,4	26,1	27,9	27,8	25,2	26,8	28,1	27,2	10	4,9	5,3	50	31,9	31,8	11,5	7,6	15	10,9	7,8	12,7	11,8	8,5	28.09.2007 16:05:36
30,1	33,3	31,2	31,9	31,1	34,7	28	29,9	30,1	26,2	28,8	30	35,7	10	4,5	2,4	51,5	50,9	54,1	9,5	6,5	12,4	8,9	6,1	10,9	10,1	7,8	28.09.2007 16:11:06
33	36,7	34,5	35,2	32,7	38,9	30,5	32,5	33,1	27,7	29,7	32,4	38,3	10	4,4	2,1	54	55,5	59,9	9,1	6,2	13,1	9,1	6,3	10,9	9,8	7,1	28.09.2007 16:16:36
36,3	40,4	38,1	38,8	35	42,7	33,2	35,4	35,9	29,3	33,3	34,8	39,7	10	4,5	2,1	56,5	56	57,9	9,2	6,7	13,4	9,5	7	11,3	10,1	7,5	28.09.2007 16:22:05
39,1	43,3	41,1	42	37,3	45,4	35,7	38,1	38,4	31,9	36,9	37,1	41,7	10	3,7	1,9	59,5	59,9	63,3	9	6,7	13,3	9,4	7,1	11,2	10,1	7,5	28.09.2007 16:27:34
41,9	46,2	43,9	45	39,9	47,8	37,9	40,5	40,6	33,3	39,2	39,3	42,9	10	3,2	1,9	62	59,9	61,9	9,1	6,9	13,5	10,1	7,3	11,5	10,3	7,6	28.09.2007 16:33:03
44,2	48,5	46,3	47,5	42,2	49,9	39,8	42,5	42,6	34,8	41,2	41,4	44,6	10	2,8	1,6	64,5	65,1	68,2	8,6	6,6	13,1	9,7	7,1	11,1	9,9	7,3	28.09.2007 16:38:32
46,4	50,7	48,5	49,9	44,6	51,9	41,6	44,3	44,3	36,2	43	43,1	45,3	10	3,3	1,6	67	64,4	66,5	8,7	6,8	13,4	10	7,4	11,5	10	7,3	28.09.2007 16:44:01
48,4	52,6	50,4	52	46,8	53,9	43,3	46,1	46	37	44,7	44,8	47,5	10	2,6	1,3	69,5	70	73,3	8,2	6,5	12,9	9,6	7,1	11	9,7	7,1	28.09.2007 16:49:29
50,5	54,7	52,5	54,1	49	56	45	47,9	47,7	38,2	46,4	46,6	48,8	10	2,8	1,4	72	68,8	70,2	8,4	6,7	13,3	10	7,3	11,4	10	7,3	28.09.2007 16:54:58
52,5	56,6	54,3	56,2	51,1	57,9	46,7	49,5	49,3	39,6	48,1	48,3	52	10	2,5	1	74,5	74,3	77,5	7,9	6,4	12,8	9,6	6,8	11,1	9,4	6,9	28.09.2007 17:00:27
54,5	58,6	56,2	58,2	53,3	59,9	48,3	51,2	51	40,9	49,8	50	53,2	10	2,9	1,1	75	73,5	75,6	8	6,6	13,1	9,9	7,1	11,4	9,7	7,1	28.09.2007 17:05:55
56,2	60	57,6	59,7	55,2	61,5	49,8	52,8	52,5	42,4	51,3	51,6	50,5	10	2,6	0,9	75	75,4	78,2	7,9	6,5	13	9,9	6,9	11,3	9,5	6,9	28.09.2007 17:11:24
56,9	60,5	57,5	59,8	56,3	61,8	51,7	54,9	54,7	44,8	51,4	53,5	57,2	10	3	0,9	75	77,5	75	8	6,6	13,2	10	7	11,4	9,7	7,1	28.09.2007 17:16:53
57,5	60,8	57,5	60	57,4	62,1	54,4	57	56,8	47,4	56,4	55,6	58,3	10	3,3	1	75	75,9	73,6	8,2	6,9	13,5	10,2	6,9	11,4	9,6	7,5	28.09.2007 17:22:22
58,1	61,3	57,8	60,3	58,3	62,4	56,3	58,6	58,2	49,5	58,2	57,2	60,3	10	3,2	1	75	76	74	8	6,8	13,7	10,2	6,8	11,4	9,4	7,5	28.09.2007 17:27:50
58,8	61,7	58,2	60,6	59,2	62,9	58	60,1	59,6	51,5	59,9	58,9	62,4	10	3,3	0,9	75	77,9	75,5	7,8	6,8	13,5	10,1	6,6	11,1	9,2	7,3	28.09.2007 17:33:19
59,3	62,1	58,4	60,9	59,9	63,2	59,5	61,4	60,8	53,4	61,4	60,3	63,1	10	3,4	1	75	77	74,9	8	6,9	13,7	10,1	6,7	11,1	9,2	7,4	28.09.2007 17:38:48
59,7	62,4	58,7	61,1	60,5	63,5	60,6	62,4	61,7	55	62,5	61,5	63	10	3,4	1,1	75	75,5	73,6	8,1	7,1	13,9	10,4	6,7	11,2	9,2	7,5	28.09.2007 17:44:17
60,1	62,8	59	61,3	61	63,8	61,7	63,2	62,5	56,5	63,5	62,5	63,5	10	3,3	1,1	75	75	73,4	8,2	7,2	14	10,4	6,7	11,1	9,2	7,5	28.09.2007 17:49:46
60,4	63	59,2	61,5	61,5	64	62,5	63,9	63,1	57,7	64,2	63,3	64,8	10	3,2	1	75	76,6	74,9	8	7,1	13,9	10,3	6,5	10,9	8,9	7,3	28.09.2007 17:55:15
60,7	63,3	59,4	61,7	61,9	64,2	63,2	64,5	63,7	59	64,9	64	65,5	10	3,3	0,9	75	77,4	75,6	8	7,1	13,8	10,2	6,4	10,8	8,8	7,2	28.09.2007 18:00:44
61	63,5	59,6	61,8	62,3	64,4	63,8	65,1	64,3	60,1	65,6	64,7	65,2	10	3,3	1	75	76,7	75	8	7,1	13,9	10,2	6,4	10,8	8,7	7,3	28.09.2007 18:06:13
61,2	63,7	59,7	62	62,6	64,6	64,3	65,5	64,8	61	66,1	65,2	64,9	10	3,4	1	75	75,7	74,1	8,2	7,2	14	10,3	6,4	10,8	8,7	7,3	28.09.2007 18:11:42
61,3	63,8	59,9	62,1	62,8	64,7	64,7	65,7	65	61,8	66,4	65,6	65	10	3,3	1,1	75	74,8	73,6	8,3	7,3	14,1	10,3	6,5	10,9	8,7	7,4	28.09.2007 18:17:11
61,5	64,1	60,1	62,3	63,2	64,5	64,7	65,8	65,1	62,2	66,2	65,8	61,1	10	3	1,1	75	74	75,4	8,2	7,2	14,1	10,2	6,3	10,7	8,6	7,2	28.09.2007 18:22:40

KOYUNCULAR
KERESTECİLİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
 Keresteciler Sitesi No:4
 Tel:0.272.612 50 88-BOLVADİN
 Bolvadin VD.581 008 2608

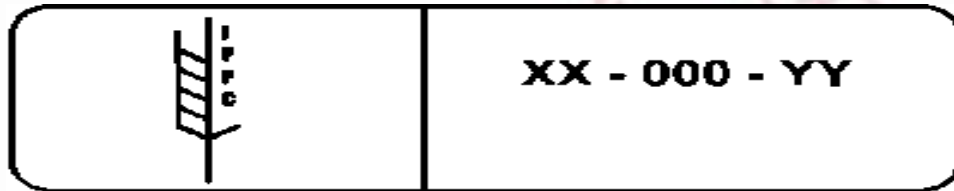
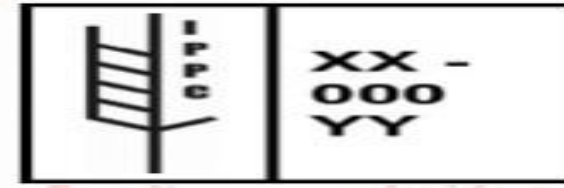
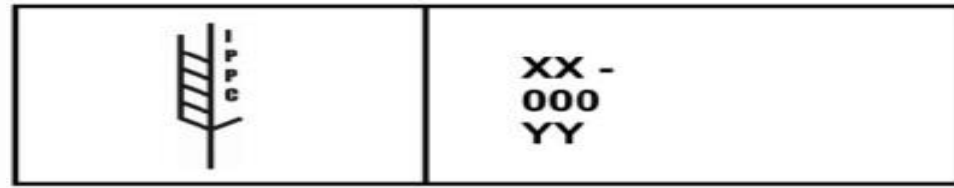
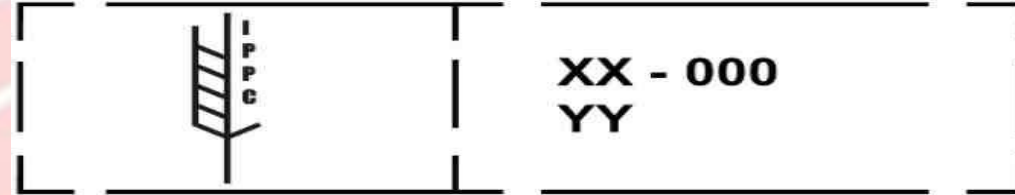
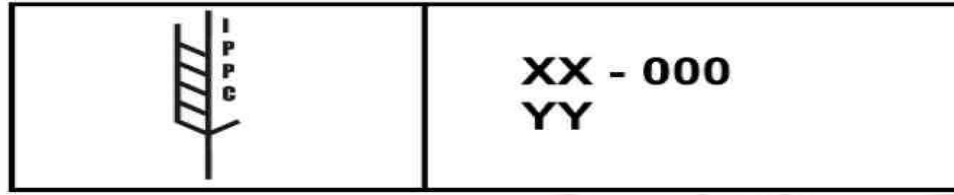
* ISPM 15 işaretlemesi sadece ısıl işlem uygulamasından sonra yapılabilir.

* Ancak izin belgeli işletmede otomatik akım ve işaretleme hattı sistemi varsa ve bu kapasite raporunda belirtiliyorsa; ısıl işlem ncesi ISPM-15 işaretlemesi yapılabilir.

* Otomatik akım ve işaretleme hattı sonrası ahşap ambalaj malzemeleri kesinlikle ısıl işleme tabi tutulmalıdır.

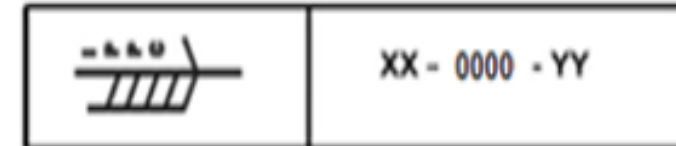
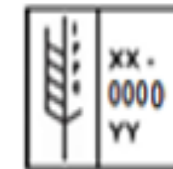
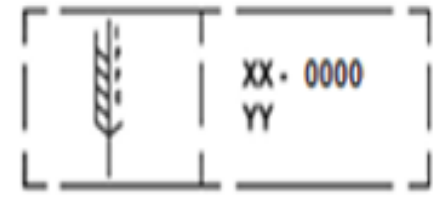
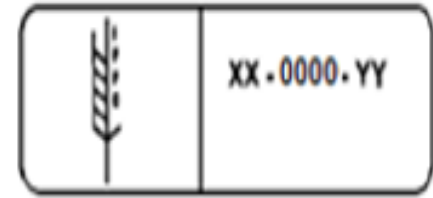
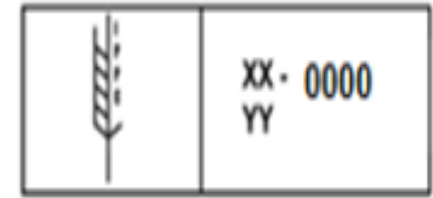
* Otomatik akım ve işaretleme hattı çalışmayan, kullanılamayan veya arızalı olan işletmelerde ısıl işlem uygulama öncesinde ISPM-15 işaretlemesi yapılamaz.

***ISPM-15 İşaretlemesi sadece ilgili yönetmeliğin Ek-1’inde belirtilen şekillerde yapılabilir.**



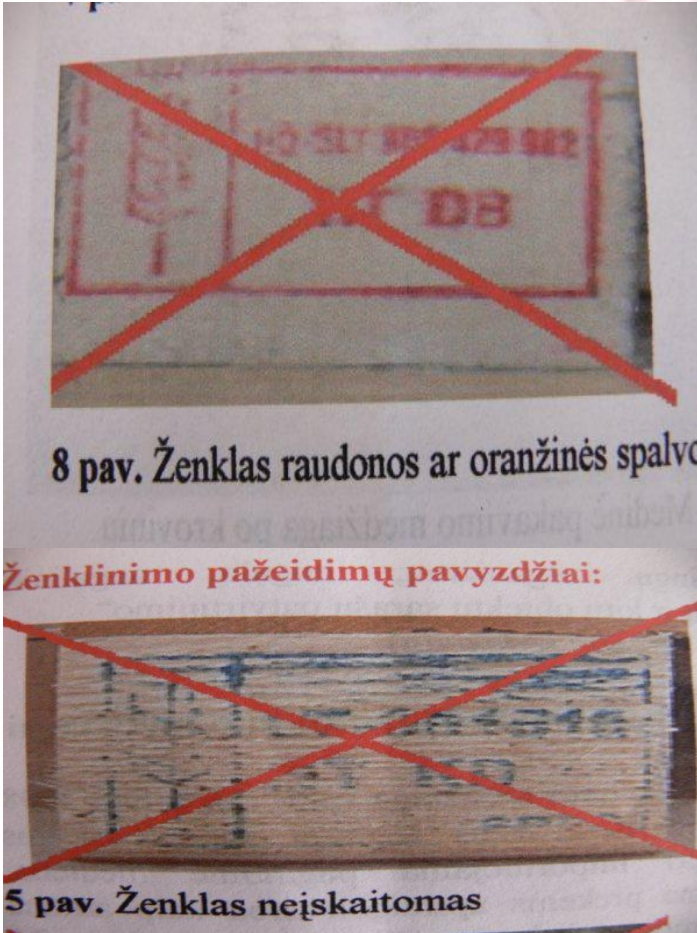
ISPM 15 İŞARETİ

- Okunabilir boyutta olması
- Kalıcı ve taşınamaz olması
- Elle çizilmiş olmaması (yakma, damga vb. olabilir.)
- Kırmızı ve turuncu renkte olmaması (tehlikeli maddelerin etiketlenmesinde kullanılmasından dolayı)
- En az zıt iki yüzüne gözle görülebilen bir yere yapılması
- Demonte halde ısıt işlem uygulaması yapılan ve montaj işlemi yapılmadan sevkiyatı yapılacak olan ahşap malzemelerin, her bir parçasına yapılması
- Isıt işlem uygulaması yapılan istif tahtalarında; kısa aralıklarla ve tüm uzunluk boyunca yapılması, gerekir.
- ISPM 15 işaretinin içerisinde, başka herhangi bir sembol veya bilgi yer alamaz.



ISPM-15 İşaretlemeşi;

- Okunabilir boyutta olmalıdır.
- Kalıcı ve taşınamaz olmalıdır.
- Elle çizilmiş olamamalıdır (yakma,damga vb. olabilir).
- Kırmızı ve turuncu renklerde olmamalıdır.**
- En az iki zıt yüze, gözle görülebilen yerlere okunaklı olarak yapılmalıdır.

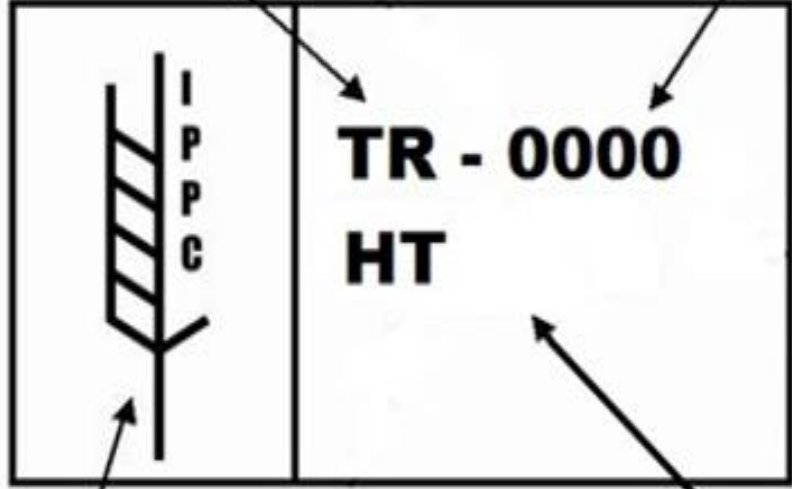


EK-1

ISPM 15 İŞARETİ

İki harfli ülke kodudur.
Türkiye'yi temsil eder.

Tarım ve Orman Bakanlığınca
verilen, izin belgeli işletmenin, işletme
numarasıdır.



IPPC' nin başak amblemi
içerisindeki sembolüdür.

Uygulanan ısıt işlemin türü
hakkındaki kısaltmalarıdır.

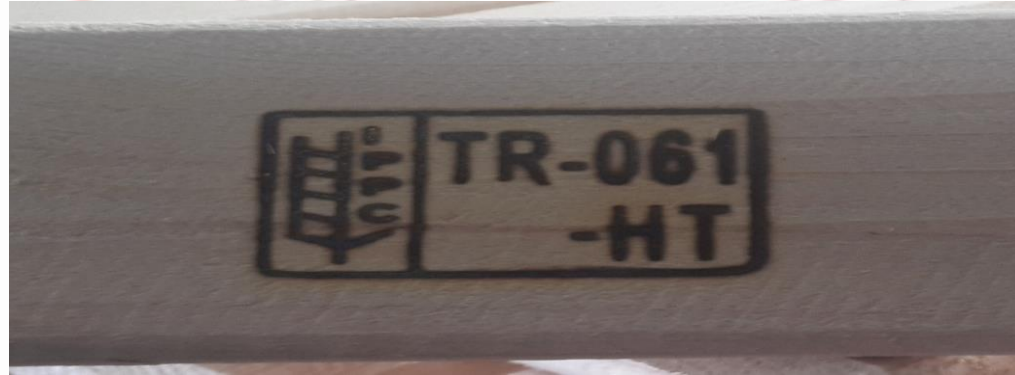


***ISPM-15 işaretinin içerisinde, başka herhangi bir sembol veya bilgi yer alamaz.**



ISPM-15 İşaretlemesi;

Yakarak



TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

Boyama Yapılarak



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

Kaşeleme yaparak



*Kullanılan boyalar akmaz ve silinemez özellikte olmalıdır

EK-1

İZLENEBİLİRLİK İŞARETİ

- ISPM 15 işaretinin içerisinde kullanılmaz.
- Isıl işlem uygulaması yapılan ahşap ambalaj malzemesinin ISPM 15 işareti uygulanan yerin dışında kalan her hangi bir yerine veya parçasına ve en az bir yüzeyine uygulanmalıdır.
- Okunabilir boyutta olması
- Kalıcı ve taşınamaz olması
- Elle çizilmiş olmaması (yakma, damga vb. olabilir.)
- Kırmızı ve turuncu renkte olmaması (tehlikeli maddelerin etiketlenmesinde kullanılmasından dolayı)
- Isıl işlem uygulaması yapılan istif tahtalarında; tüm uzunluk boyunca, en az her iki uca yapılmalıdır.

Firma No	Tarih	Parti No
_____	20____	_____

Firma No	Tarih	Parti No
_____	20____	_____

Firma No	Tarih	Parti No
_____	20____	_____

Firma No	Parti No
_____	_____
Tarih	Parti No
20____	_____
Parti No	Firma No
_____	_____

Firma No	Tarih	Parti No
_____	20____	_____

Firma No	Parti No
_____	_____
Tarih	Parti No
20____	_____
Parti No	Firma No
_____	_____

AA
BB
CC
AA-BB-CC

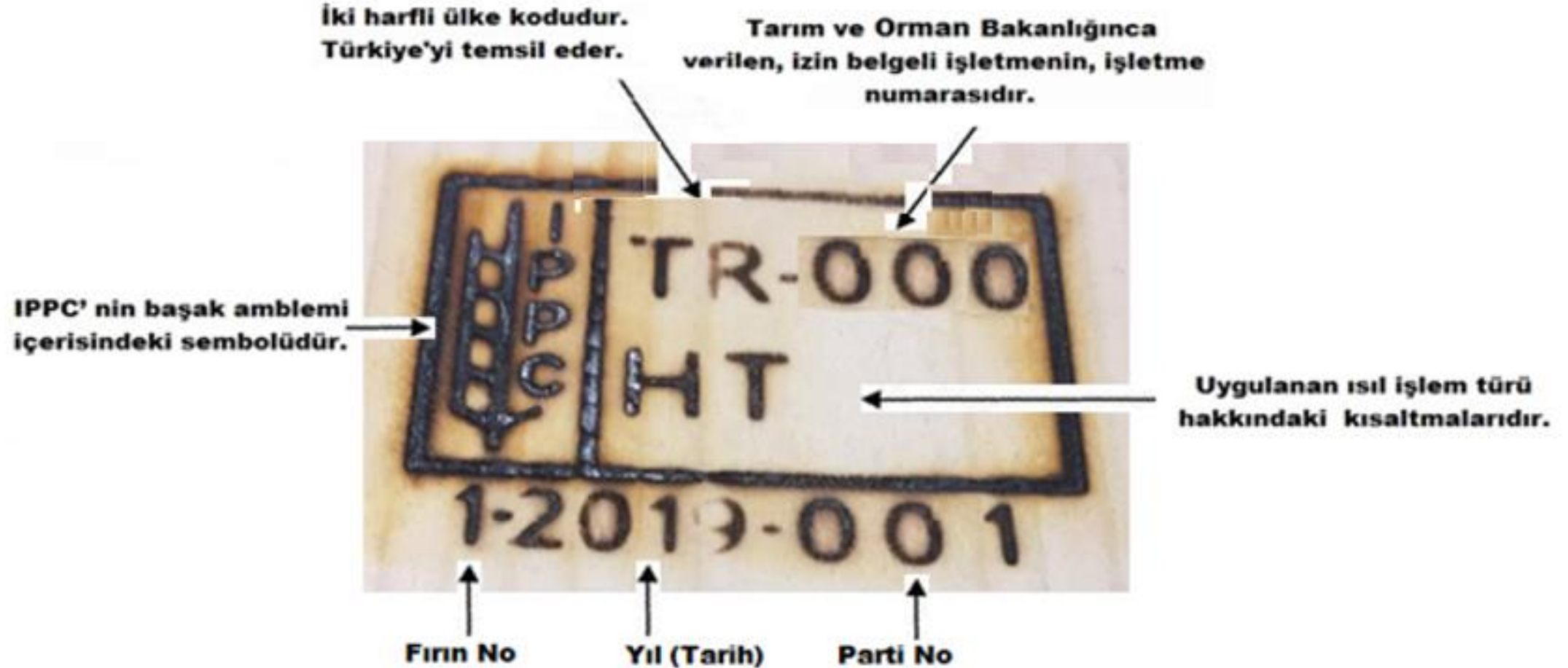
AA
BB
CC

AA
BB
CC

AA
BB
CC

EK-1

ISPM 15 İLE BİRLİKTE KULLANIMIŞ İZLENEBİLİRLİK İŞARETİ



Isıl işlem uygulaması ve ISPM 15 işaretlemesi yapılmış
ahşap ambalaj malzemesi, **sevkiyata kadar, karantina**
odasında, karantina şartlarında muhafaza edilir.



**Isıl İşlem ve İşaretleme yapılacak ahşap
ambalaj malzemesi üzerinde Zararlı
Organizma galeri ve izleri bulunmamalı**



İzin belgeli işletmede yapılan denetimlerde, işletme tarafından ISPM 15 işaretlemesi yapılmış ahşap ambalaj malzemelerinden alınan numune üzerinde yapılan analiz sonucunda; alınan numuneye **ısıl işlem uygulaması yapılmadığının veya numunede zararlı organizma bulunduğu tespit edilmesi halinde;** bahse konu ahşap ambalaj malzemesine, **ısıl işlem uygulaması yapılmadan ISPM 15 işaretlemesi yapıldığına hükmedilir.**



- Isıl işlem uygulaması ve ISPM 15 işaretlemesi, **montaj işlemi tamamlanan** ahşap ambalaj malzemelerine yapılır.
- Ancak montajlanmış halde ısıt işlem uygulaması ve ISPM 15 işaretlemesi yapıldığında, içine ihraç edilecek malın konulması mümkün olmayacak özellikteki **sandık, tahta silindir kasa, kutu, kablo makarası ve bobin makarasına**, demonte halde iken ısıt işlem uygulaması yapılabilir.



- 1) Söz konusu ahşap malzemelere; montaja uygun olarak kesildikten sonra ısıt ıl işlem uygulaması yapılır.
- 2) Montaj işlemi; ısıt ıl işlem uygulamasını yapan izin belgeli işletmede veya ihracatçı firmada yapılır.
- 3) Montaj işlemi, ısıt ıl işlem uygulamasını yapan izin belgeli işletmede yapılacaksa; ISPM 15 işaretlemesi, montaj işleminden sonra yapılır. Montaj işleminde, işletmede ısıt ıl işlem uygulanmayan ahşap malzemeler kullanılamaz.
- 4) Demonte halde sevk edilecekse, sevk edilen her bir ahşap parçasına, ayrı ayrı ISPM 15 işaretlemesi yapılır.
- 5) Bu bentte belirtilen işletmeler harici bir yerde, söz konusu demonte ahşap malzemelere montaj işlemi yapanların; izin belgesi almadan ISPM 15 işaretlemesi yaptığına hükmedilir.

- **ONARIM** : Ahşap ambalaj malzemelerinde, en fazla üçte biri oranında parça yenileme veya ekleme yapılmasını,
- **YENİDEN ÜRETİM** : Ahşap ambalaj malzemelerinde, üçte birinden daha fazla oranda parça yenileme veya ekleme yapılmasını,



A- Onarım ve yeniden üretim işlemleri, izin belgeli işletmelerde yapılır.

B- Onarımda kullanılacak her parçaya işlemi yapan iznin belgeli işletmede ısıtıl işlem ve ISPM 15 işaretlemesi yapılır. 2. defadan sonraki her onarım artık yeniden üretim sayılır.

C- Yeniden üretim halinde; ahşap ambalaj malzemesinin tamamına, yeniden ısıtıl işlem uygulaması ve ISPM 15 işaretlemesi yapılır. Bu durumda eski işaretler, boyama veya zımparalama ile yok edilir.

Isıl İşlem Operatörü İstihdamı

- İzin belgeli işletmelerin her birinde, **en az bir ısı işlem operatörü istihdam edilir.**
- İstihdam edilen **her ısı işlem operatörü ile ayrı ayrı iş sözleşmesi yapılır** (ısı işlem operatörünün işletme sahibi veya ortağı olması durumu hariç).
- İzin belgeli işletmelerin herhangi birinde **istihdam edilen ısı işlem operatörü, başka bir izin belgeli işletmede istihdam edilemez.**

Isıl İşlem Operatörünün Görevleri

- **Müdürlük veya il müdürlüğünce, ısıt işlemler operatörlerine yönelik düzenlenen eğitime katılır.**

***Yönetmeliğin Madde 7.ve 8. ile ek-1'deki esaslara uygun davranmak**

***Müdürlüğün düzenlediği eğitime katılmak**

***İşletmede bulunan otomasyon sistemi ve fırını kuran işletmeden eğitim alır.**

- Yukarıdaki maddelere aykırı davranan ve iş sözleşmesi yapılmış firma haricinde bir izin belgeli firmada aynı anda çalıştığı tespit edilmesi durumunda

- İzin belgeli işletmenin yönetmeliğin 6 'ncı maddesinde belirtilen esaslardan herhangi birini kaybettiği halde ısıt işlemler operatörü tarafından ısıt işleme devam edildiğinin tespiti durumunda;

OPERATÖR BELGESİ İPTAL EDİLİR !!!

2 YIL BOYUNCA TEKRAR BELGE ALAMAZ...

İzin Belgeli İşletmenin Farklı bir Adrese Taşınması Durumunda

A- Başvuru Evraklarının Tamamı

B- Değişecek olan İzin Belgesi

Belgelerin Uygun Olması Halinde İzin Belgesine Esas
Denetim Yapılır.

İzin belgesi Genel Müdürlükçe yenilenene kadar işleme Isıl
İşlem ve ISPM 15 İşaretlemesi yapamaz

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

**İzin Belgeli İşletmenin Isıl İşlen Fırınının İşletme
İçerisindeki Yerinin, Isıl İşlem Fırını Besleyen Isıtma
Sisteminin veya Bilgisayar Kontrollü Otomasyon
Sisteminin Değişmesi Durumunda**

Sadece Başvuru Dilekçesi

İzin Belgesine Esas Denetim Yapılır.

**Isıl İşlem Fırının yeni yerinde kullanımı yetkili komisyonca
onaylanana kadar bu işletmede Isıl işlem uygulaması ve
ISPM 15 işaretlemesi yapılamaz**

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

İzin Belgeli İşletmenin; Isıl İşlem Fırınının, Değişmesi veya Sayısının Artması Durumunda

A- Başvuru Dilekçesi

B- Isıl işlem fırınında; bir partide yer alabilecek en fazla ahşap ambalaj malzemesi miktarının, demonte halde ısıl işlem uygulaması yapılacak ahşap malzemeler için m³ cinsinden, montajlı halde ısıl işlem uygulaması yapılacak her bir ahşap ambalaj malzemesi çeşidi için adet cinsinden hesaplanmış olarak, üretim konusu ile ilgili mühendisçe hazırlanmış kapasite raporu.

İzin Belgesine Esas Denetim Yapılır.

Yeni Isıl İşlem fırın ve fırınlarının kullanılabileceği yetkili komisyon tarafından onaylanana kadar, söz konusu fırınlarda ısıl işlem uygulaması ve ISPM 15 işaretlemesi yapılamaz.

İzin Belgeli İşletmenin, Yetkili Kurum veya Kuruluş Tarafından Yapılan Numarataj Çalışması Nedeniyle Adresinin Değişmesi veya Unvanının Değişmesi Durumlarında

A- Başvuru Evraklarının Tamamı

B- Türkiye Ticaret Sicili Gazetesi veya Türkiye Esnaf ve Sanatkarlar Sicil Gazetesi Örneği (Unvan Değişikliğinde)

C- Değişecek olan İzin Belgesi

İzin Belgesine Esas Denetim Yapılmaz.

İzin Belgesi Genel Müdürlükçe yenileninceye kadar, bu işletmede; Isıl İşlem ve ISPM-15 işaretlemesi yapılabilir.

**T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI**

İzin Belgeli İşletmenin ISPM 15 İşaretleme İzninin ve İzin Belgesinin; Herhangi bir İşletme Tarafından Devralınmak İstenmesi Durumunda (Fiziki Değişiklik Yoksa)

Devralacak İşletme;

A- Başvuru Evraklarının Tamamı

B- ‘İzin Belgesi ve ISPM 15 İşaretleme İzni Üzerindeki Tüm Hakların Devredildiği’ ne Dair Noter Onaylı Devir Sözleşmesi

C- Değişecek olan İzin Belgesi

İzin Belgesine Esas Denetim Yapılmaz.

Devreden ve Devralan işletmede izin belgesi Genel Müdürlükçe yenilenene kadar; Isıl İşlem Uygulaması ve ISPM 15 işaretleme yapılamaz.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

2 Yıl veya Daha Fazla Süre Isıl İşlem Uygulaması Yapmayan İzin Belgeli İşletmeler

A- Başvuru Dilekçesi

B- Başvuru Evraklarının Tamamı Denetim Görevlilerince Kontrol Edilir.

İzin Belgesine Esas Denetim Yapılır.

T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

İzin Belgesi İptal edilen işletmeler, yeniden izin belgesi almak istemesi durumunda;

Başvuru Evraklarının Tamamı

İzin Belgesine Esas Denetim Yapılır.

T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

***Ahşap Ambalaj Malzemesi üretici, tedarikçi ve Kullanıcıların sorumlulukları**

- Isıl işlem çıktıları üzerinde ısıtım tarihi, çeşidi, ebadı, miktarı, parti numarası yer almalıdır (üretici, tedarikçi, kullanıcı)
- Isıl işlem çıktıları üzerindeki bu bilgiler fatura ve irsaliyeler üzerinde de yer almalıdır.
- Bu bilgilerin yer almadığı ürünler tedarikçi ve kullanıcılar tarafından kabul edilemez.
- Bilgilerin olmadığı yada bilgilerin uyumsuz olduğu halde ürün kabulü yapıp, bu ürünlerin ihracatta kullanıldığı yada ticaretinin yapıldığı tespit edilirse; kullanıcı ve tedarikçilerin izin belgesi almadan ISPM 15 işaretlemesi yapıldığına hükmedilir.

Başlangıç Zamanı:05.04.2016 13:04:09

Bitiş Zamanı:05.04.2016 15:50:55

Firin No:

Parti No:1

Miktar(m3):0 Adet:180

Firma:

KERESTECİLİK

Cinsi

100*120 PALET

Açıklama

KERESTECİLİK

PARTİ NUMARASI

MALZEME
MİKTARI

FİRMA ADI

Isıl İşlem Operatörü

OPERATÖR
ONAYIMALZEME
ÖLÇÜSÜ - ÇEŞİTİ

T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	EMS	EM1	EM2	ATS	AT1	AT2	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	DATE
18,6	17,8	16,4	18,7	17	16,2	17,2	16,2	17,6	17,6	16,9	17,1	15,8	10	7,3	10,4	55	28,9	31,4	7,6	7,6	7,5	7,6	7,7	7,8	7,8	7,9	05.04.2016 13:08:00
18,7	17,8	16,4	18,7	17	16,2	17,3	16,4	17,6	17,6	17	17,1	15,9	10	7,1	9,8	55	31	31,7	7,5	7,3	7,2	7,3	7,4	7,5	7,5	7,6	05.04.2016 13:09:00
18,7	17,9	16,4	18,7	17	16,2	17,5	16,5	17,6	17,6	17	17,2	15,9	10	6,8	9,1	55	32,2	31,4	7,2	7,3	7,3	7,4	7,5	7,5	7,6	7,6	05.04.2016 13:10:00
18,9	18	16,4	18,6	17	16,2	17,7	16,7	17,6	17,6	17,1	17,3	16	10	6,7	8,2	55	33,5	32,1	6,9	7	7	7	7,1	7,2	7,3	7,3	05.04.2016 13:11:00
19,1	18,1	16,3	18,6	17	16,3	17,9	16,8	17,6	17,6	17,2	17,5	16,2	10	6,5	7,9	55	34,9	32,7	6,6	6,7	6,7	6,7	6,8	6,9	6,9	6,9	05.04.2016 13:12:00
19,2	18,3	16,3	18,5	17	16,3	18,2	18,1	17,6	17,6	17,3	17,7	16,3	10	6,4	7,3	55	35,2	32	6,3	6,4	6,4	6,4	6,5	6,6	6,6	6,6	05.04.2016 13:13:00
19,5	18,5	16,5	18,5	17	16,3	18,4	17,2	17,7	17,6	17,5	17,9	16,4	10	6,2	7,2	55	36,5	32,9	6,6	6,2	6,2	6,2	6,3	6,5	6,6	6,7	05.04.2016 13:14:00
19,8	18,7	16,5	18,5	17	16,3	18,8	17,4	17,7	17,6	17,6	18,1	16,6	10	6,1	7	55	37,8	33,9	6,3	6,6	5,9	5,9	6	6,2	6,3	6,4	05.04.2016 13:15:00
20,1	19	16,5	18,5	17	16,4	19,1	17,7	17,7	17,6	17,8	18,4	16,7	10	6,1	6,8	56,3	37,1	34,3	6,1	6,4	6,3	6,5	5,8	6	6,1	6,2	05.04.2016 13:16:00
20,5	19,2	16,5	18,5	17,1	16,4	19,4	18,4	17,7	17,6	18	18,7	16,9	10	6,2	6,8	56,3	38,4	34,7	5,9	6,1	6	6,2	6,3	5,8	5,9	6	05.04.2016 13:17:00
20,8	19,5	16,6	18,5	17,1	16,4	19,8	18,7	17,8	17,9	18,2	19	17	10	6	6,8	57,6	39,1	34,1	5,7	6	5,9	6,1	6,2	6,6	6,8	5,8	05.04.2016 13:18:00
21,2	19,8	16,6	18,5	17,1	16,4	20,1	18,4	17,8	18	18,4	19,2	17,1	10	6,2	6,5	58,9	39,1	35,2	5,7	6	5,9	6,1	6,2	6,6	6,8	6,8	05.04.2016 13:19:00
21,5	20,1	16,6	18,5	17,2	16,5	20,4	18,5	17,8	17,7	18,6	19,6	17,3	10	6,4	6,6	60,2	40,3	35,8	6,5	6,8	6	6,2	6,2	6,6	6,8	6,8	05.04.2016 13:20:00
21,7	20,4	16,6	18,4	17,2	16,5	20,8	18,7	17,8	17,9	18,8	19,9	17,5	10	6,7	6,3	61,5	40,2	35,9	6,6	6,9	6,6	6,2	6,3	6,7	6,9	6,9	05.04.2016 13:21:00
22,2	20,9	16,6	18,4	17,2	16,5	21,3	19,1	17,9	18	19,2	20,4	17,8	10	6,7	6,2	62,8	41,9	36,5	6,6	6,9	6,6	6,9	7	7,3	7,4	6,9	05.04.2016 13:23:00
22,5	21,2	16,7	18,4	17,2	16,6	21,6	19,2	17,9	18	19,3	20,6	17,9	10	6,6	6,2	64,1	42,6	36,1	6,5	6,8	6,5	6,8	6,9	7,2	7,2	7,2	05.04.2016 13:24:00
22,8	21,4	16,7	18,5	17,2	16,6	21,9	19,4	17,9	18	19,5	20,9	18,1	10	6,5	6,1	65,4	43,9	37,4	6,6	6,9	6,3	6,6	6,7	7,1	7,1	7,1	05.04.2016 13:25:00
23	21,7	16,7	18,5	17,3	16,6	22,2	19,7	17,9	18	19,8	21,2	18,3	10	6,5	6,1	66,7	44,3	38,4	6,4	6,7	6,3	6,4	6,5	6,9	6,9	6,9	05.04.2016 13:26:00
23,4	22	16,7	18,5	17,3	16,7	22,5	19,9	18	18,1	20	21,5	18,5	10	6,3	6,3	68	45,9	38,2	6,3	6,5	6,2	6,5	6,6	6,7	6,7	6,7	05.04.2016 13:27:00
23,7	22,3	16,8	18,5	17,3	16,7	22,9	20,2	18	18,1	20,3	21,8	18,6	10	6,3	6,2	69,3	46,2	39,9	6,2	6,4	6,1	6,4	6,5	6,9	6,6	6,6	05.04.2016 13:28:00
24,1	22,7	16,8	18,5	17,3	16,7	23,3	20,4	18	18,2	20,6	22,1	18,8	10	6,4	6,2	70,6	46,6	40	6,2	6,5	6,1	6,5	6,6	6,9	7	7,1	05.04.2016 13:29:00
24,4	23	16,8	18,5	17,4	16,7	23,6	20,7	18	18,1	20,9	22,5	19	10	6,5	6	70,6	47,6	41,4	6,8	6,5	6,1	6,5	6,6	6,9	7	7,1	05.04.2016 13:30:00
24,7	23,3	16,8	18,5	17,4	16,9	23,9	21	18,1	18,2	21,2	22,8	19,3	10	6,5	5,9	71,9	48,4	42,7	6,7	6,9	6,6	6,4	6,5	6,9	7	7	05.04.2016 13:31:00
25,1	23,7	16,9	18,6	17,4	16,8	24,3	21,3	18,1	18,4	21,5	23,2	19,5	10	6,5	6	71,9	48,6	42,9	6,5	6,7	6,4	6,8	6,4	6,7	6,8	6,9	05.04.2016 13:32:00
25,4	24	16,9	18,6	17,4	16,8	24,7	21,5	18	18,3	21,8	23,5	19,6	10	6,4	5,8	73,2	49,8	43,5	6,4	6,6	6,3	6,7	6,8	7,1	6,6	6,7	05.04.2016 13:33:00
25,7	24,4	16,9	18,6	17,5	16,9	25	21,8	18,2	18,3	22,1	23,8	19,9	10	6,4	6	74,5	50,3	44,4	6,2	6,4	6,1	6,5	6,6	6,9	7	6,6	05.04.2016 13:34:00
26,2	24,8	17	18,7	17,5	16,9	25,5	22,1	18,1	18,3	22,4	24,2	20,1	10	6,2	6	75,8	50	45,1	6,5	6,2	5,9	6,3	6,4	6,7	6,8	6,8	05.04.2016 13:35:00
26,6	25,1	17	18,7	17,5	17	25,9	22,5	18,1	18,4	22,8	24,6	20,3	10	6,2	6	77,1	51,1	46,5	6,4	6,6	5,8	6,2	6,4	6,6	6,7	6,7	05.04.2016 13:36:00
27	25,6	17	18,7	17,6	17	26,4	22,9	18,1	18,4	23,2	25	20,5	10	6,4	6,1	78,4	52,3	46,4	6,5	6,7	6,5	6,8	6,4	6,7	6,8	6,8	05.04.2016 13:37:00



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

[illegible]

AÇIKLAMA

- Isıl işlem tarihi
- Çeşidi
- Ebadı
- Miktarı
- Parti numarası

[illegible]

*İzin belgeli işletmeden ısıt işlem uygulanarak ISPM 15 işaretlemesi ve izlenebilirlik işaretlemesi yapılmış olan ahşap ambalaj malzemesi veya ısıt işlem uygulama hizmeti satın alan tedarikçi; satın almış olduğu ahşap ambalaj malzemelerini başka bir tedarikçiye veya kullanıcıya satması durumunda, tedarikçiye veya kullanıcıya izin belgeli işletmeden almış olduğu ısıt işlem çıktılarının asıl nüshalarının arka yüzlerinin her sayfasını işletmesine ait kaşe ile kaşeleyerek, bu maddenin birinci fıkrasının (a) bendinde belirtilen şekilde düzenlenmiş satış fatura veya irsaliye belgeleri ile birlikte verir. Bu belgeler **2 yıl süre ile saklanır.**

***Kullanıcılar**; ISPM 15düzenlemesine uygun, serbest dolaşım yoluyla ülkemize giren ahşap ambalaj malzemeleri bu yönetmeliğin izlenebilirlik işaretlemesi hariç diğer hükümlere uygun olmalıdır.

- Yönetmelik hükümlerini sağlamayan ahşap ambalaj malzemesi kullananların izin belgesi almadan ISPM 15 işaretlemesi yaptığına hükmedilir.

*** Tedarikçiler**:

- Kullanıcı ve başka bir tedarikçiye, bu yönetmelik hükümlerine uygun ahşap ambalaj malzemelerinin satışını yapabilir.
- Yönetmelik hükümlerini sağlamayan ahşap ambalaj malzemesi ticareti yapanların izin belgesi almadan ISPM 15 işaretlemesi yaptığına hükmedilir.

**ASKIYA ALMA İŞLEMLERİ
&
İDARİ PARA CEZALARI
&
OPERATÖR BELGESİ İPTALİ
&
İZİN BELGESİ İPTALİ**

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

ASKIYA ALMA

- İzin belgesinde belirtilen adreste bulunmaması
- Isıl işlem fırını, ısıtma sistemi onaylanmış şartlara uygun yer, sayı, özellikte olmaması
- Uygun şartlarda kayıt yapan ve çıktı alabilen bilgisayar otomasyon sisteminin olmaması
- Karantina odasının, bulunmaması veya amacına uygun kullanılmaması
- Isıl işlem fırınının yalıtımının olmaması
- Isı ölçerlerin (ahşap ve ortam) çalışır durumda olmaması veya 1yıllık dönemde kalibrasyonunun yapılmamış olması
- Isıl işlem operatörünün olmaması
- Başvuru evraklarının güncel olarak bulundurulmaması.

ISIL İŞLEM OPERATÖR BELGESİ İPTALİ

- Yukarıda belirtilen esaslardan herhangi birine aykırı işlem yapılması
- Isıl işlem operatörlerine yönelik düzenlenen eğitimlere katılmama
- İki işletmede iş sözleşmesi yapma
- Belgesi iptal edilen Operatör 2 yıl boyunca belge alamaz.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

Yukarıda belirtilen esaslardan herhangi birine aykırı işlem yapıldığının tespit edilmesi hallerinde işletmede üretilen ahşap ambalaj malzemelerinin piyasaya arzı yasaklanır, piyasaya arz edilenler işaretleme yapan işletme tarafından toplatılır.

Bu malzemelerin işletme tarafından toplatılmaması durumunda ilgili müdürlük tarafından toplatılır, toplatma masraflarının 2 KATI TUTARI işletme tarafından ödenmesi için 1 aylık süre verilir.

Toplatılan malzemeler üzerindeki ISPM 15 işaretleri işletme tarafından yok edilir.

* 5996 sayılı Kanun 41/1-(ç) 31 inci maddenin üçüncü fıkrasına aykırı olarak kontrollerde gerekli kolaylığı göstermeyenlere fiil suç oluşturmadığı takdirde beşbin Türk Lirası idarî para cezası verilir.

- 2020 yılı için **13.934,00 TL**

* 5996 sayılı Kanun 38/1-(e) bendi; Onaylı olduğu hâlde Bakanlıkça belirlenen esaslara aykırı üretim yapanlara birinci defa onbin Türk Lirası, bir yıl içerisinde aynı fiilin tekrarı hâlinde yirmibin Türk Lirası idarî para cezası verilir.

- 2020 yılı için **27.877,00 TL**

* 5996 sayılı Kanun 38/1-(e) bendi; 15 inci maddenin dokuzuncu fıkrasında belirtilen Bakanlıkça belirlenen ahşap ambalaj malzemelerini onay almadan üretenlerin faaliyeti durdurulur ve yirmibin Türk Lirası idarî para cezası verilir.

- 2020 yılı için **55.756,00 TL**

ISIL İŞLEM KAYIT DEFTERİ

ISPM 15 UYGULAMASI YAPILAN ÜRÜNLER					ISPM 15 UYGULAMASI SONRASI SATIŞI YAPILAN MALZEMELERE AİT FATURA VE İRSALİYELER							
ISIL İŞLEM TARİHİ			PARTİ NO								PARTİ NO	
SIRA NO	ÜRÜN		MİKTARI		SIRA NO	FİRMA ADI	FATURA/İRSALİYE		ÜRÜN		MİKTARI	
	CİNSİ	ÖLÇÜ	ADET	M ³			TARİHİ	NOSU	CİNSİ	ÖLÇÜLERİ	ADET	M ³
1					1							
2					2							
3					3							
4					4							
5					5							
6					6							
7					7							
8					8							
9					9							
10					10							
11					11							
TOPLAM					TOPLAM							

Teşekkürler

BEKİR GÜNGÖR
Ziraat Mühendisi & İnspektör

ANTALYA ZİRAİ KARANTİNA
MÜDÜRLÜĞÜ

Tel No : 0242 335 01 43

Fax No : 0242 346 66 58

T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI