



roma
Member of the EGGER Group

 **Lazer Kenarbandı**

ROMA PLASTİK

Kenarbandında Yeni Nesil Teknoloji

Lazer Kenarbandı nedir?

Lazer kenarbandı, arka yüzeyine özel "Fonksiyonel Katman" ilave edilerek, yapışma noktasında mükemmel optik görüntü yakalamak için geliştirilmiş yeni nesil bir üründür. "Fonksiyonel Katman" ekstra tutkallama ihtiyacını ortadan kaldırarak kenarbandının MDF ve suntaya "sıfır tutkal çizgisi" ile iz bırakmayacak şekilde yapışmasını sağlar.

Bu yapışmayı gerçekleştirmek için fonksiyonel katmanın, "Sıcak Hava", "Lazer Işını" veya "Plazma" teknolojisi ile aktive edilerek eritilmesi gerekmektedir. Batı Avrupalı kenarbantlama makinesi üreticileri bu üç yöntemi ayrı ayrı destekleyen makine alternatifleri sunmaktadır.

Avantajları

- "Sıfır" tutkal çizgisi
- Ekstra tutkallama gerektirmez
- Ekstra temizlik ve işçilik gerektirmez
- Birleşme çizgisinde kirlenme veya sararma oluşmaz
- Isı ve buhara karşı dayanıklıdır
- Aşınmalara karşı dayanıklıdır
- ABS, PP ve PMMA (Akrilik) kenarbantlarına uygundur



"Sıfır" Tutkal çizgisi ile

→ **Mükemmel optik görüntü**



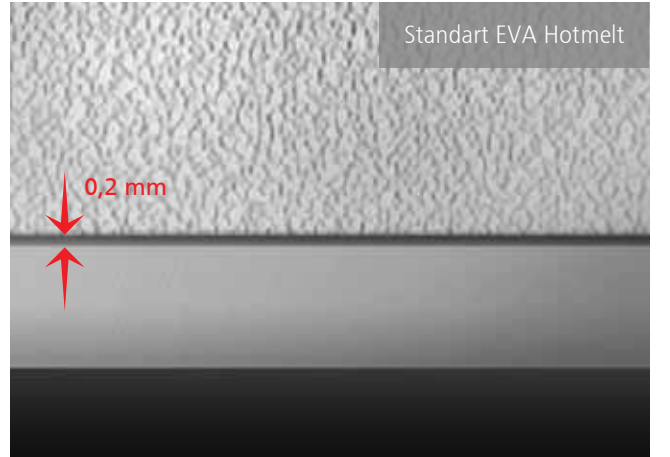
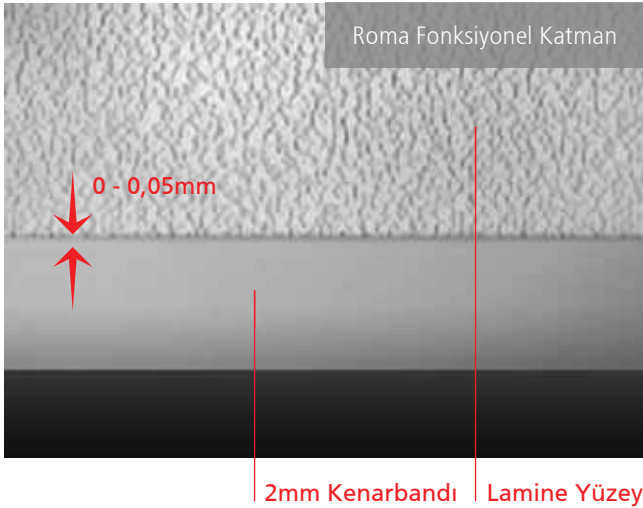
Kaliteli malzeme ve üretim ile

→ **Yüksek kaliteli mobilyalar**



Tutkal ve işçilik maliyetlerinde azalma ile

→ **Üretim sürecinde optimizasyon**

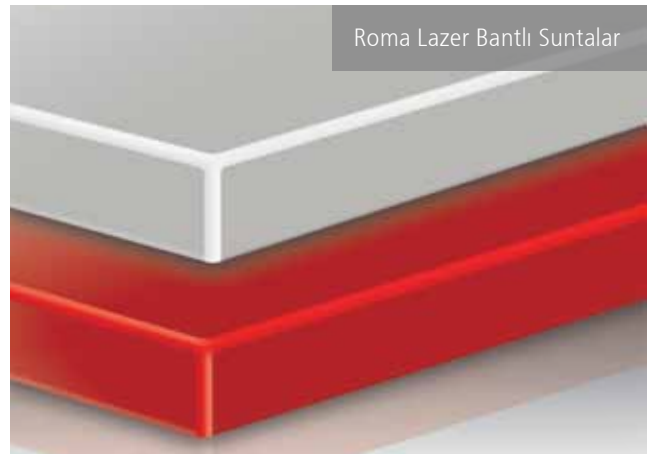
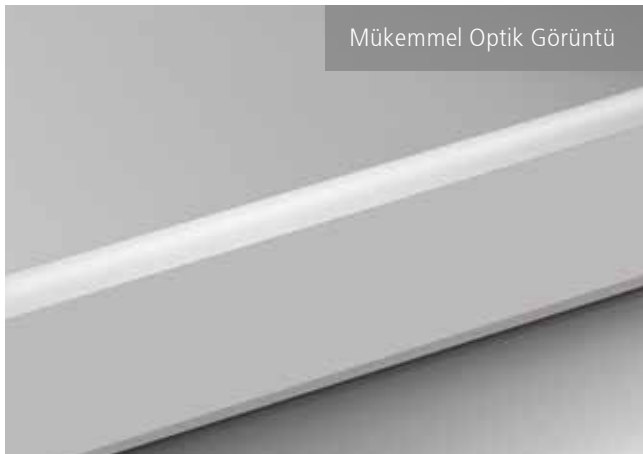


Roma Lazer Kenarbandı

→ Tüm lazer bantlama teknolojileri ile %100 uyumlu

→ Tüm stok renklerinden hızlı teslimat

→ Mükemmel uyum garantisi



Teknik Özellikler

Özellikler	Değerler	Test Metodu
Görüntü	Birleşme çizgisi genişliği $\leq 0.05\text{mm}$	16 kez büyüterek inceleme
Buhar direnci	Değişim yok	AMK-MB-005 testi
Isı direnci	$\geq 100^\circ\text{C}$	Isı odası
Uzun süreli ısı direnci	Değişim yok	Fırın, 30 gün 80°C
Çekme direnci	$\geq 60\text{ N}$	EN 1464 testi
Su direnci	Değişim yok	2 saat su içinde bekletme
Boyama	Boya kalıntısı yok	Grafit testi



Görüntü testi

Roma Lazer Kenarbandı, melamin yüzeyli suntaaya lazer bantlama yöntemiyle yapıştırılmış ve malzeme 16 kez büyütülerek mercek altında incelenmiştir. Birleşme noktasında herhangi bir çizgiye veya tutkal izine rastlanmamıştır. Mükemmel optik görüntü sağlanmıştır.



Buhar direnci testi

Lazer bantlama yöntemi ile suntaaya yapıştırılan Roma Lazer Kenarbandı, 30 dakikası buhar verme, 30 dakikası kurutma bölümünden oluşan, birer saatlik 3 turda test edilmiştir. Test sonrasında 24 saat bekletilerek incelenen malzemede herhangi bir şişme, çatlak veya aşınma gözlenmemiştir.



Isı direnci testi

Roma Lazer Kenarbandlı sunta 50°C sıcaklıkta bir fırına yerleştirilmiş ve her saatte sıcaklık 5°C arttırılarak, sunta ve kenarbandı birbirinden ayrılana kadar teste devam edilmiştir. Ayrılmanın 100°C üzerinde başladığı gözlenmiştir.



Uzun süreli ısı direnci testi

Roma Lazer Kenarbandlı sunta, 30 gün boyunca 80°C sıcaklıkta bir fırında bekletilerek test edilmiş ve testte herhangi bir açılmaya rastlanmamıştır.



Çekme direnci testi

Roma Lazer Kenarbandı, yapıştırıldığı suntanın köşesinden ayrılarak özel çekme makinesi ile direnç testine tabi tutulmuştur. Ortalama direnç 60 Newton'un üzerinde bulunmuştur. Bu sonuç malzemenin ve direncin sorunsuz olduğunu göstermektedir.



Su direnci testi

Roma Lazer Kenarbandlı sunta, 2 saat su içinde bekletilerek test edilmiş ve test sonucunda herhangi bir şişme, bozulma veya açılma gözlenmemiştir.



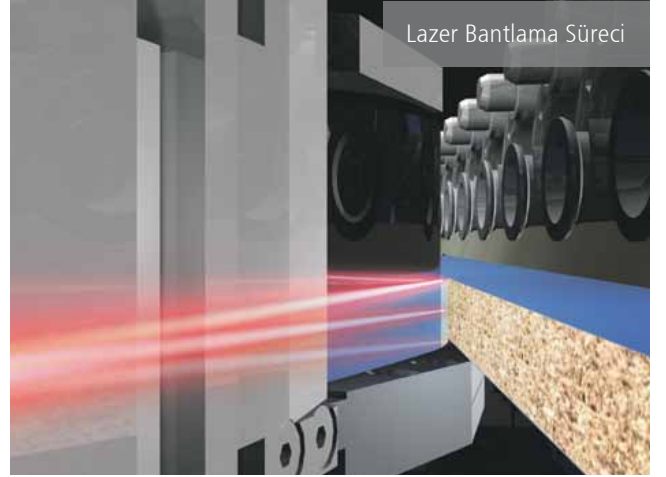
Boyama testi

Sunta ve Roma Lazer Kenarbandının birleşme noktası grafit tebesiri ile siyaha boyanmıştır. Boyanan alan, 12 damla standart deterjan ile silinerek boyanın yayılması sağlanmış ve kurumaya bırakılmıştır. Boyalı alan plastik temizleyici ile temizlendiğinde birleşme çizgisinde herhangi bir boya kalıntısı, kirlenme veya çizgi oluşmadığı gözlenmiştir.

ROMA & HOMAG İşbirliği

Roma Plastik, lazer teknolojisini tanıtmak ve sektördeki bu yeni trende uygun ürün geliştirmek amacıyla, dünyanın en büyük makine üreticilerinden HOMAG ile bir yılı aşkın süredir yürüttüğü Ar-ge çalışmaları sonucunda, tüm lazer bantlama yöntemleriyle uyumlu, özel bir formülasyon geliştirmiştir. "Roma Lazer Kenarbandı" bu formülasyonun bir çok testten geçerek son haline ulaşmasıyla ortaya çıkmıştır.

Mobilya sektörünün en önemli hedeflerinden biri olan mükemmel optik görüntüyü yakalamaya odaklı lazer teknolojisinin, yakın gelecekte geleneksel tüm bantlama yöntemlerinin yerini alacağı öngörülmektedir.



Roma Plastik HOMAG ile yaptığı işbirliği çerçevesinde, en son teknoloji HOMAG KAL330 serisi Lazer Bantlama Makinesini Türkiye'ye getirerek Gebze tesislerinde müşterilerinin deneyimine sunmaktadır. Bu teknoloji ile ilgili merak ettiğiniz her konuyu bizimle paylaşabilir, her ay fabrikamızda düzenleyeceğimiz seminerlere katılarak HOMAG Lazer Kenarbandlama Makinesini ve Roma Lazer Kenarbandıyla uyumlu çalışmasını yerinde tecrübe edebilirsiniz.

Lütfen en yakın seminer tarihi için bilgi alarak rezervasyonunuzu yaptırınız.

ROMA PLASTİK SAN. TİC. A.Ş.

Gebze Plastikçiler OSB
Gebze, 41400 Kocaeli, Türkiye
T. +90 262 751 30 50
F. +90 262 751 30 51
info@romaplastik.com
www.romaplastik.com

