## Uygulama Alanları:

3D Vakum ve Membran Pres makinelerinde (Wemhöner, Bürkle vb.) frezelenmiş MDF kapak, çekmece ve kapı panellerinin PVC, PET ve parlak termoplastik folyolar ile 3 boyutlu kaplanması için geliştirilmiş Poliüretan Dispersiyon (PUD) yapıştırıcı.

Oymalı ve derin profilli kapak kenarlarında portakal kabuğu yapmadan ayna pürüzsüzlüğünde yüzey ve 90 °C+ ısı dayanımı sağlar. Masif panel ekleme veya ambalaj için kullanılmaz.

## Özellikler ve Kullanım Talimatları:

Sprey tabancası (1.4 – 1.8 mm nozül) ile homojen ve pürüzsüz püskürtülür. Düşük viskozitesi sayesinde damlacık ve pütür bırakmaz.

60 – 75 °C gibi düşük pres aktivasyon sıcaklıklarında tam aktive olarak yüksek termal bağ oluşturur. İsteğe bağlı %5 sertleştirici ile ısı dayanımı 110 °C'ye çıkarılabilir.

## Uygulama ve Proses Parametreleri:

| Proses Parametresi | Spesifikasyon / Çalışma Koşulu |
|---|---|
| **Pres Aktivasyon Sıcaklığı** | 60 – 75 °C (MDF yüzeyinde ölçülen sıcaklık) |
| **Viskozite (Brookfield @ 20°C)** | 1.400 ± 300 mPa·s (Spindle 3 / 20 rpm) |
| **Sürme Miktarı (Yaş)** | Düz yüzeyde 50 – 80 g/m², Kenar/oymalarda 100 – 130 g/m² |
| **Önerilen Püskürtme Nozülü** | 1.4 – 1.8 mm (Yerçekimli / Basınçlı tabanca) |
| **Pres Süresi** | 30 – 60 saniye (4 – 6 bar vakum/basınç) |
| **Kurutma Süresi** | Oda sıcaklığında 20 – 35 dk (Aktivasyon penceresi 8 saat) |

## Teknik Veriler:

| Teknik Özellik | Spesifikasyon Değeri |
|---|---|
| **Kimyasal Yapı (Chemical Base)** | Su Bazlı Poliüretan Dispersiyon (PUD) |
| **Yoğunluk (Density @ 20°C)** | yaklaşık 1.06 ± 0.02 g/cm³ |
| **Katı Madde Oranı (Solids)** | % 40.0 ± 1.5 |
| **pH Değeri** | 7.5 ± 0.5 (Nötr sistem) |
| **Isı Mukavemeti (Isı Aktivasyonlu)** | yaklaşık 90 °C (Sertleştiricili > 110 °C) |
| **Görünüm ve Renk** | Beyaz Sıvı Emülsiyon (Kuruyunca Şeffaf) |

## Performans Metrikleri ve Skorlar:

| | |
|---|---|
| **3D Membran Isı Dayanımı** | **98 / 100** |
| **Püskürtme Homojenliği & Sprey Kalitesi** | **99 / 100** |
| **Derin Oyma Tutunma Mukavemeti** | **97 / 100** |
| **Düşük Isı Aktivasyonu (60°C)** | **95 / 100** |
| **Yüzey Pürüzsüzlüğü** | **99 / 100** |


Ferhatpaşa Mah. 15. Sok. No:88 Ataşehir / İstanbul
Tel: 0850 532 02 91 | info@mayertutkal.com.tr | www.mayertutkal.com.tr
ISO 9001:2015 Sertifikalı Kalite Yönetim Sistemi
Mayer Endüstriyel Yapıştırıcı Çözümleri A.Ş.

## Temizlik:

Tabanca ve hortumlar kurumadan ılık su ile yıkanmalıdır.

## Depolama ve Raf Ömrü:

15 – 25 °C'de saklanmalıdır. DONDAN KESİNLİKLE KORUNMALIDIR! Raf ömrü 9 aydır.

## Ambalaj Şekli:

30 kg Plastik Bidon / 1000 kg IBC Konteyner.

## Önemli Uyarılar ve Yasal Sorumluluk Reddi:

MDF oymalarına çift kat atılması önerilir.

Dondan kesinlikle korunmalıdır.

## Mayer Tutkal Mühendislik ve Kalite Standartları:

ISO 9001:2015 sertifikalı üretim.

3D membran pres hatları sıcaklık optimizasyon danışmanlığı.

Solventsiz çevre dostu PUD.


Ferhatpaşa Mah. 15. Sok. No:88 Ataşehir / İstanbul
Tel: 0850 532 02 91 | info@mayertutkal.com.tr | www.mayertutkal.com.tr
ISO 9001:2015 Sertifikalı Kalite Yönetim Sistemi
Mayer Endüstriyel Yapıştırıcı Çözümleri A.Ş.