Uygulama Alanları:

Mayer SlipStop (MT-PSA 340); tek merkezli metalosen (metallocene) katalizör teknolojisi ile sentezlenmiş poliolefin (mPO) esaslı, basınca duyarlı (PSA) sıcak eriyik yapıştırıcıdır. Yüksek termal stabilite, düşük koku ve kalıcı kohezyon gücü gerektiren endüstriyel prosesler için özel olarak geliştirilmiştir.

1. Anti-Slip (Palet Sabitleme ve Kaydırmazlık): Palet üzerinde üst üste istiflenen kraft torbalar, PE çuvallar, oluklu mukavva koliler ve shrinkli paketlerin taşıma esnasında kaymasını ve devrilmesini önleyen yüksek sürtünmeli tutunma sağlar. Re-positionable (Yeniden Konumlandırılabilir) Özellik: Paketler paletten kaldırıldığında ambalaj yüzeyini, kraft liflerini veya barkod baskısını kesinlikle yırtmaz (zero fiber-tear); kaldırılıp tekrar konulduğunda yapışma kabiliyetini korur. Streç film ve plastik çember sarım maliyetini %50 – 70 oranında düşürür.

2. Hijyenik ve Medikal İnşa (Construction) Yapıştırmaları: Bebek bezleri (diapers), kadın hijyen pedleri, külot bezler (pull-ups), yetişkin hasta altı bezleri ve tek kullanımlık medikal laminasyon hatlarında nonwoven kumaşların, nefes alabilen arka filmlerin ve elastik bariyerlerin montajında güvenle kullanılır.

Özellikler ve Kullanım Talimatları:

Metallocene poliolefin moleküler mimarisi sayesinde eriyik kazanında ve hortumlarda benzersiz bir termal stabilite gösterir; karbonlaşma, jel oluşumu, yanma veya nozüllerde tıkanma yapmaz. Sprey (spiral spray), slot nozül veya bead (çizgisel/noktasal) sürme kafalarında mükemmel kopma ve damlatmasız atım sağlar.

Yüksek kohezyon ve dengeli yüzey yapışkanlığı (tack) sayesinde uygulandığı yüzeyde leke veya yağ kusması bırakmaz. Su berraklığında yarı saydam (Gardner: 2.5) görünümüyle ambalaj estetiğini bozmaz. FDA 21 CFR 175.105 (Gıda ile dolaylı temas) standartlarına tam uyumludur. 1 kg eriyebilir koruyucu film kaplı blok formu sayesinde ambalaj atığı oluşturmadan doğrudan eritici kazana atılır.

Uygulama ve Proses Parametreleri:

Proses Parametresi	Spesifikasyon / Çalışma Koşulu
Önerilen Çalışma Sıcaklığı	160 – 180 °C (Nozül tipine ve hat hızına bağlı)
Uygulama Yöntemleri	Sprey (Spiral Spray), Slot (Yarık) veya Bead (Çizgi/Nokta)
Anti-Slip Sürme Miktarı (Gramaj)	0.5 – 2.0 g / nokta veya şerit (Koli/torba başına)
Hijyen İnşa Sürme Miktarı (Gramaj)	2.0 – 5.0 g/m² (Nonwoven sprey laminasyonunda)
Açık Kalma Süresi (Open Time)	Sürekli Açık (Basınca Duyarlı / Re-positionable)
Tutunma & Sökülme Karakteri	Yüksek Sürtünmeli Kaydırmazlık / Lif Yırtmayan Ayrılma
Ortam ve Malzeme Sıcaklığı	+15 °C ile +35 °C (Tavsiye edilen çalışma ortamı)

Fiziksel ve Teknik Özellikler:

Teknik Parametre	Test Metodu ve Spesifikasyon Değeri
Kimyasal Yapı (Chemical Base)	Metallocene Poliolefin Esaslı PSA (mPO Hotmelt)
Görünüm ve Renk	Yarı Saydam Katı Blok (Gardner Rengi: 2.5)
Yumuşama Noktası (ASTM E 28-99)	70 ± 3 °C (Halka ve Bilye / Ring & Ball)
Viskozite @ 160°C (ASTM D 3236)	yaklaşık 6.430 mPa·s (Brookfield Spindle 21)
Viskozite @ 170°C (ASTM D 3236)	yaklaşık 4.700 mPa·s (Brookfield Spindle 21)
Viskozite @ 180°C (ASTM D 3236)	yaklaşık 3.550 mPa·s (Brookfield Spindle 21)
Katı Madde Oranı (Solids Content)	% 100 (Solventsiz ve dolgusuz saf sıcak eriyik)
Gıda Uyum Sertifikası	FDA 21 CFR 175.105 (Indirect Food Contact) Uyumlu

Performans Metrikleri ve Kalite Skorları:

Anti-Slip Palet Kaydırmazlık Mukavemeti	**99 / 100**
Ambalajı Yırtmadan Temiz Ayrılma (Zero Tear)	**98 / 100**
Metallocene Termal Eriyik Kararlılığı	**99 / 100**
Re-positionable Yeniden Yapışma Kabiliyeti	**97 / 100**
Hijyenik Nonwoven Sprey Homojenliği	**96 / 100**
Düşük Koku ve VOC Güvenliği	**98 / 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 / ISO 14001:2015 Sertifikalı Kalite Yönetim Sistemi
Mayer Endüstriyel Yapıştırıcı Çözümleri A.Ş.

Temizlik ve Ekipman Bakımı:

Sistem duruşlarında ve hat değişimlerinde eritme kazanı sıcak drenaj ile boşaltılmalıdır. Hortum, nozül ve eriyik tankında kalan kalıntıların temizlenmesinde Mayer Nötr Temizleme Granülü (MT-CL 710 serisi) veya sıcak mineral yağ sirkülasyonu önerilir.

Depolama Koşulları ve Raf Ömrü:

Orijinal kapalı karton ambalajında, temiz, kuru ve doğrudan güneş ışığı / UV ışınlarından korunan bir ortamda (+5 °C ile +35 °C arasında) muhafaza edilmelidir. Nem yoğunlaşmasından korunmalıdır. Üretim tarihinden itibaren raf ömrü 24 aydır. Stok rotasyonunda ilk giren ilk çıkar (FIFO) prensibi uygulanmalıdır.

Ambalaj Şekli:

1.000 g (1 kg) kolay eriyen ince koruyucu film ambalajlı bloklar, 20 kg karton koli (Palet: 54 koli / 1.080 kg net).

Önemli Uyarılar ve Yasal Sorumluluk Reddi (Legal Notice):

Anti-Slip Uygulama Notu: Palet stabilitesinde torba veya koli yüzeyinin cinsine (kraft, parlak baskılı, vernikli veya PE film) göre nokta/çizgi çapı ve sürme gramajı kalibre edilmelidir. Yırtılma olmadan en yüksek kayma direnci sağlayan minimum gramaj tercih edilmelidir.

Hijyenik ve Medikal Not: Ürün solventsiz ve kokusuzdur; cildi tahriş eden monomerler içermez. Hassas nonwoven uygulamalarında püskürtme hava basıncı ve nozül sıcaklığı kontrollü ayarlanmalıdır.

Mayer Tutkal Mühendislik ve Kalite Standartları:

Kalite Yönetim Sistemi: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, GB/T 19001 ve GB/T 24001 sertifikalı tesislerde parti bazlı viskozite ve renk testleriyle üretilmektedir.

Gıda ve Hijyen Güvenliği: FDA 21 CFR 175.105 dolaylı gıda teması regülasyonu ve medikal disposable ürün standartları ile tam uyumludur.

Teknik Saha Desteği: Otomatik paletleme hatlarında nozül konfigürasyonu, gramaj optimizasyonu ve kayma açısı (tilt table) test desteği sağlanır.

Ferhatpaşa Mah. 15. Sok. No:88 Ataşehir / İstanbul
Tel: 0850 532 02 91 | info@mayertutkal.com.tr | www.mayertutkal.com.tr
ISO 9001:2015 / ISO 14001:2015 Sertifikalı Kalite Yönetim Sistemi
Mayer Endüstriyel Yapıştırıcı Çözümleri A.Ş.