Mayer MultiTack MT-PSA 350

TDS-PSA-350

Ürün Tanımı ve Temel Özellikleri:

Mayer MultiTack MT-PSA 350, Termoplastik sentetik kauçuk (SIS/SBS) ve yüksek saflıkta hidrojene reçine polimerleri esaslı, 100 ± 3 °C yumuşama noktasına ve 160–180 °C aralığında 3.000 ± 500 mPa·s ideal eriyik viskozitesine sahip, mükemmel ilk tutunma (high initial tack) ve kalıcı yapışkanlık sağlayan basınca duyarlı (PSA) sıcak yapıştırıcıdır.

Öne Çıkan Avantajlar ve Kullanım Alanları:

Uygulama Şekli: Otomatik slot-die (düz kaplama), püskürtme (spray/swirl) veya rulo nozül aplikatörleri ile 150 – 175 °C sıcaklık aralığında uygulanır. Kağıt, karton, PE/PP/PET filmler, sünger, keçe, kumaş, köpük ve metalize yüzeylerde anında yüksek ilk yapışma ve mükemmel kalıcı esneklik sağlar. Eriyebilir silikonize PE film kaplı 1 kg yastık blok formundadır; eritme kazanına direkt atılarak tozsuz ve firesiz erir.
Geniş Sektörel Kullanım: Kendinden yapışkanlı etiket ve endüstriyel bant üretimi, kurye ve e-ticaret kargo torbaları kapatma, yatak ve mobilya döşeme süngerlerinin lamine edilmesi, otomotiv ses yalıtım keçeleri ve kompozit panel montajlarında yüksek performans gösterir. Eriyik haznesinde termal kararlılığı mükemmeldir; kabuklaşma, jelleşme ve nozül tıkanması yapmaz.

Uygulama ve Proses Parametreleri:

Proses Parametresi	Spesifikasyon / Çalışma Değeri
Uygulama Yöntemi	Slot-die, spiral sprey (swirl spray), çizgi/boncuk veya rulo nozül
Önerilen Çalışma Sıcaklığı	150 – 175 °C (Nozül ve hortum sıcaklığı: 155 – 170 °C)
Yumuşama Noktası (R&B;)	100 ± 3 °C (ASTM E28 / DIN EN 1238)
Eriyik Viskozitesi (@ 160 °C)	3.400 ± 400 mPa·s (Brookfield Thermosel, Spindle 27)
Eriyik Viskozitesi (@ 170 °C)	3.000 ± 300 mPa·s (Brookfield Thermosel)
Eriyik Viskozitesi (@ 180 °C)	2.600 ± 300 mPa·s (Brookfield Thermosel)
İlk Tutunma (Loop Tack)	> 22 N / 25mm (FTM 9 standardı, cam yüzey)
Soyulma Dayanımı (180° Peel)	> 20 N / 25mm (FTM 1 standardı, paslanmaz çelik)
Isı Kesme Dayanımı (SAFT)	> 75 °C (0.5 kg / 25x25mm)
Açık Kalma / Yapışma Süresi	Sürekli basınca duyarlı kalıcı yapışkanlık (Permanent Tack)
Ambalaj Şekli	1 kg eriyebilir PE kaplı yastık bloklar – 20 kg mukavva koli

Proses ve Makine Ayar Tavsiyeleri:

- Eritme kazanı sıcaklığı 150 – 165 °C, uygulama nozülleri 160 – 175 °C aralığına ayarlanmalıdır.
- Ürün 1 kg eriyebilir PE film ambalajlı olduğundan filmi soymadan direkt kazana atılabilir.
- Uzun süreli makine duruşlarında kazan sıcaklığı 120 °C'ye düşürülerek tutkalın termal ömrü korunmalıdır.
- Yapıştırılacak yüzeyler toz, nem, yağ ve kirden arındırılmış olmalıdır.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:

Fiziksel Özellik	Spesifikasyon Değeri
Fiziksel Hal & Görünüm	Katı yastık blok, Açık Sarı / Şeffaf Amber
Koku	Kokusuz (Eriyikte hafif karakteristik polimer kokusu)
Yoğunluk (@ 23°C)	0.98 ± 0.02 g/cm³
Yumuşama Noktası	100 ± 3 °C (Halka & Top metodu)
Viskozite (@ 160–180°C)	3.000 ± 500 mPa·s
Parlama Noktası	> 230 °C (Alevlenmez katı polimer)
Suda Çözünürlük	Çözünmez (%100 neme ve suya dayanıklı)
Katı Madde Oranı	% 100 (Solventsiz, VOC içermez, çevre dostu)

Performans ve Verimlilik Değerlendirmesi:

İlk Tutunma ve Loop Tack Gücü: 99 / 100

Kalıcı Yapışkanlık ve Esneklik: 98 / 100

Termal Kararlılık (Kazan İçi): 98 / 100

Sprey ve Slot-Die Nozul Uyumu: 97 / 100

Farklı Yüzeylere Tutunma Gücü: 99 / 100

Depolama, Ambalaj ve Güvenlik Bilgileri:

Depolama Koşulları: Orijinal kapalı karton kolilerinde, doğrudan güneş ışığından, nemden ve aşırı ısıdan uzakta, kuru ve serin ortamda (+10 °C ile +25 °C) saklanmalıdır. Blokların birbirine yapışmasını önlemek için koliler aşırı istiflenmemelidir. Raf Ömrü: 24 ay.
Ambalaj Şekli: 1 kg eriyebilir PE kaplı yastık formları – 20 kg mukavva koli.
Güvenlik & Sağlık: Katı halde tehlikesizdir. Sıcak eriyik uygulaması sırasında termal yanıklara karşı ısıya dayanıklı koruyucu eldiven ve gözlük kullanılmalıdır. Ayrıntılı güvenlik ve ilk yardım bilgileri için Güvenlik Bilgi Formuna (MSDS) başvurunuz.