Mayer ProLine Release R-101

TDS-MAYER-PRO-R101

Ürün Tanımı ve Fonksiyonu:

Mayer ProLine Release R-101, Kenar bantlama makinelerinin giriş ve ön işlem bölgesinde, tutkal fazlalıklarının ve taşan yapıştırıcının panel yüzeyine ve kılavuzlara yapışmasını engelleyen, boyanabilir ve iz bırakmayan özel alkol bazlı ayırıcı proses ajanıdır.

Önerilen Proses Konumu ve Kullanım Amacı:

Konum: Giriş / Ön İşlem Bölgesi (Panelin üst ve alt yüzeyine nozülle püskürtme)
Kullanım Şekli: Makinenin giriş bölgesinde konumlandırılmış üst ve alt hassas püskürtme nozülleri ile panel kenarlarına mikro sisleme şeklinde uygulanır. Silikon içermez; sonraki lake, cila veya boya işlemlerini olumsuz etkilemez. Hızlı buharlaşır, yüzeyde yağlı kalıntı bırakmaz.

Uygulama ve Proses Parametreleri:

Proses Parametresi	Spesifikasyon / Çalışma Değeri
Nozül Konumu	Makine giriş tablası / Ön freze öncesi (Üst & Alt nozül)
Püskürtme Tipi	Elektronik kontrollü hassas mikro sisleme (Airless / Pnömatik nozül)
Tüketim Miktarı	Çok düşük (yaklaşık 1 litre ile 20.000 – 35.000 metre bantlama)
Uyumlu Bantlar	ABS, PVC, PP, PMMA / Akrilik, Melamin, Doğal Ahşap Kaplama
Uyumlu Tutkallar	EVA Hotmelt, Poliolefin (PO) ve Reaktif PUR Hotmelt tutkallar
Ambalaj Seçenekleri	30 L bidon (ve 1 L refil şişe)

Uygulama Notları ve Proses Tavsiyeleri:

- Nozül püskürtme açısı ve zamanlaması panel kenarına tam odaklanacak şekilde ayarlanmalıdır.
- Aşırı püskürtmeden kaçınılmalı, mikro sisleme sistemi ile ekonomik dozajlama sağlanmalıdır.
- Makine duruşlarında ve vardiya geçişlerinde püskürtme nozüllerinin temizliği kontrol edilmelidir.
- Hassas ve yeni tip yüzeylerde seri üretime geçilmeden önce küçük ölçekli uyumluluk testi yapılmalıdır.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:

Fiziksel Özellik	Spesifikasyon Değeri
Fiziksel Hal & Renk	Sıvı likit, Açık Kırmızı / Pembe berrak
Koku	Karakteristik hafif alkol / solvent kokusu
Yoğunluk (@ 20°C)	0.79 ± 0.02 g/cm³
Parlama Noktası	12 ± 2 °C (Kapalı kap - Alevlenir Sıvı Kat. 2)
Viskozite (@ 20°C)	< 5 mPa·s (Akışkan sıvı)
pH Değeri	Uygulanamaz (susuz organik solüsyon)
Buharlaşma Hızı	Çok hızlı (< 3 saniye)
Suda Çözünürlük	Tamamen karışabilir

Performans ve Verimlilik Değerlendirmesi:

Ayırıcılık ve Tutkal İtme Gücü: 98 / 100

Buharlaşma Hızı (Kalıntısız): 95 / 100

Lake ve Boya Uyumluluğu: 96 / 100

Nozül Tıkanmama Performansı: 99 / 100

Panel Yüzey Koruma: 94 / 100

Depolama, Güvenlik ve Ambalaj Bilgileri:

Depolama: Orijinal kapalı ambalajında, doğrudan güneş ışığından, kıvılcımdan ve ısı kaynaklarından uzakta, iyi havalandırılan serin ve kuru bir ortamda (+10 °C ile +25 °C) saklanmalıdır. Ağzı açık bırakılmamalıdır. Raf Ömrü: 24 ay.
Ambalaj: 30 Litre endüstriyel polietilen (HDPE) kilitli bidon ve 1 Litre refil uygulama şişesi.
Güvenlik Uyarısı: Alevlenir sıvı buharları içerir. Statik elektriğe karşı önlem alınız. Ayrıntılı güvenlik, maruziyet limitleri ve kişisel koruyucu donanım bilgileri için ürünün Güvenlik Bilgi Formuna (MSDS) başvurunuz.