Uygulama Alanları:

MT-CL 720 RollerClean; reaktif poliüretan (PUR) hotmelt yapıştırıcıların işlendiği merdane ve vals sürme ünitelerinin (roller coater) temizlenmesi, yıkanması ve reaktif artıkların nötralize edilmesi için özel olarak geliştirilmiş düşük sıcaklıkta eriyen temizleme tozudur.

Özellikle silikon kauçuk, Viton veya benzeri hassas elastomer kaplamalı merdane ve sürme valslerinde güvenle kullanılır; merdane yüzey kaplamasına zarar vermeden PUR kalıntılarını bünyesine alarak dışarı atar.

Düz yüzey lamine presleri, profil kaplama hatları ve parke/ahşap tutkallama makinelerinde renk veya ürün geçişlerinde, vardiya sonlarında ve uzun süreli duruş öncesi sistem temizliğinde üstün koruma sağlar.

Özellikler ve Kullanım Talimatları:

Düşük Sıcaklıkta Erime & Elastomer Koruma: Yaklaşık 55 °C'de yumuşar ve 100 – 120 °C aralığında kolayca sıvılaşır. Düşük işlem sıcaklığı sayesinde silikon ve Viton kaplı merdanelerin termal şoktan ve kimyasal aşınmadan korunmasını garanti eder.

Reaktif İzosiyanat Nötralizasyonu: Sıvılaşan polimerik matris, merdane ve hazne içinde kalan aktif PUR yapıştırıcısının izosiyanat gruplarını pasifleştirir; merdane üzerinde tutkalın jelleşmesini ve kürleşmesini engeller.

Kalıntısız Yıkama & Kolay Tahliye: Sistemden tamamen akıtıldığında geride yabancı film tabakası bırakmaz; yeni reaktif PUR tutkalın yapışma ve çapraz bağlanma performansını olumsuz etkilemez.

Homojen Toz Yapısı: Hazneye ve merdane aralığına kolay ve eşit dozajlanır; kısa sürede eriyerek hızlı devir sağlar.

Uygulama ve Proses Parametreleri:

Proses Parametresi	Spesifikasyon / Çalışma Koşulu
Önerilen Çalışma Sıcaklığı (Processing Temp)	100 – 120 °C (Maksimum 120 °C)
Yumuşama Aralığı (Softening Range)	yaklaşık 55 ± 2 °C (Kofler Bench / Kofler Tezgahı)
Fiziksel Görünüm ve Form	Beyaz Toz Formülasyon (White Powder)
Uygulama Alanı / Yöntemi	Vals Sürme Haznesi ve Merdane Yıkama Döngüsü
Yıkama / Sirkülasyon Süresi	5 – 15 dakika (Tutkal yoğunluğuna bağlı)
Maksimum İzin Verilen Sıcaklık	120 °C (Merdane kaplama ömrü için aşılmamalıdır)

Fiziksel ve Teknik Özellikler:

Teknik Parametre	Test Metodu ve Spesifikasyon Değeri
Kimyasal Yapı (Chemical Base)	Modifiye Termoplastik Yıkama Polimeri & Nötralize Edici Ajanlar
Yoğunluk (Density @ 20°C)	yaklaşık 0.96 ± 0.03 g/cm³
Katı Madde Oranı (Solids Content)	% 100 (Reaktif Solventsiz Katı Toz)
Parlama Noktası (Flash Point)	> 220 °C
Koku / Toksisite	Kokusuz, Solventsiz, Tehlikesiz Katı Form
Merdane Uyumluluğu	Silikon Kauçuk, Viton, EPDM ve Çelik Merdanelerle Tam Uyumlu

Performans Metrikleri ve Kalite Skorları:

Merdane Elastomer Koruma Skoru		**99 / 100**
PUR Nötralizasyon & Reaktivite Kesme		**98 / 100**
Düşük Sıcaklıkta Erime & Akışkanlık		**96 / 100**
Yıkama & Tortu Sökme Performansı		**95 / 100**
Operatör ve Kullanım Kolaylığı		**97 / 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:

Merdane ve haznede kalan sıcak erimiş MT-CL 720 kalıntıları yumuşak bir teflon/kauçuk spatula ile sıyrılmalı; soğumuş dış gövde kalıntıları için gerekirse Mayer Soğuk Ekipman Temizleyici (MT-CL 710) kullanılmalıdır.

Depolama Koşulları ve Raf Ömrü:

Orijinal kapalı ambalajında, serin ve kuru bir ortamda (15 – 25 °C) muhafaza edilmelidir. Neme, doğrudan güneş ışığına ve aşırı ısıya karşı korunmalıdır. Raf ömrü üretim tarihinden itibaren 24 aydır.

Ambalaj Şekli:

5 kg Nem Bariyerli Plastik Kova / 15 kg Polietilen Torbalı Koli.

Önemli Uyarılar ve Yasal Sorumluluk Reddi (Legal Notice):

Kullanım öncesinde merdane kaplamasının (silikon/Viton) temizleme tozu ile malzeme uyumluluğu kontrol edilmelidir.

Merdane ünitesindeki mevcut reaktif PUR tutkalı tamamen tahliye edilmeli ve sıcaklık 120 °C'nin altına düşürüldükten sonra ürün hazneye yüklenmelidir.

Temizleme maddesi sistemden tamamen boşaltılmadan yeni reaktif PUR tutkal yüklemesi yapılmamalıdır. Detaylı operatör adımları için ürün Kullanım Kılavuzuna bakınız.

Mayer Tutkal Mühendislik ve Kalite Standartları:

Kalite Yönetimi: ISO 9001:2015 sertifikalı laboratuvar formülasyonu ve hammadde saflık kontrolü.

Merdane Mühendisliği Desteği: Merdane ömrü uzatma, sıcaklık kalibrasyonu ve bakım optimizasyonu danışmanlığı.

Çevre & İnsan Güvenliği: Solvent içermeyen, kokusuz, operatör sağlığına ve çevreye dost %100 katı formül.

Ferhatpaşa Mah. 15. Sok. No:88 Ataşehir / İstanbul
Tel: 0850 532 02 91 | info@mayertutkal.com.tr | www.mayertutkal.com.tr