Ürün Tanımı ve Temel Özellikleri:

Mayer Colloid MT-COLL 705 PackMaster, Su bazlı, modifiye Polivinil Asetat (PVAc) polimeri ve özel plastifiyan bileşimi esaslı; kağıt çanta sapı yapıştırma, kağıt ambalaj ve kağıt bardak üretim hatları için özel formüle edilmiş, yüksek ilk tutunma gücüne ve şeffaf kuruma özelliğine sahip endüstriyel dispersiyon yapıştırıcıdır. Hem yüksek hızlı otomatik hatlarda hem de manuel/yarı otomatik uygulamalarda kusursuz performans gösterir.

Kullanım Alanları, Manuel & Otomatik Hat Uyumluluğu:

Uygulama Esnekliği: Otomatik disk, tekerlek (wheel), silindir merdane, nozül ve püskürtme aplikatörleri ile veya manuel tezgahlarda rulo, fırça ve spatula ile kolayca uygulanır. Kağıt taşıma çantalarının bükümlü/yassı saplarının gövdeye sabitlenmesi, torba alt/yan kapamaları, oluklu mukavva ve karton ambalaj kutuları ile kağıt bardak taban/yan dikiş yapıştırma işlemlerinde güçlü ve esnek bağ kurar.
Geniş Sektörel Uygulama Yelpazesi:
• Kağıt Çanta & Torba İmalatı: Kağıt taşıma torbalarına bükümlü ve yassı kağıt sapların yerleştirilmesi/yapıştırılması, torba alt/yan kapamaları.
• Kağıt Ambalaj Hatları: Karton kutular, katlamalı ambalajlar, oluklu mukavva kutu montajı, zarf ve klasör laminasyonları.
• Kağıt Bardak & Koni Hatları: Kağıt bardak yan ve taban birleştirme, dondurma külahı sargıları ve kağıt masura/boru sarımları.
• Manuel ve Otomatik Hatlar: Yüksek devirli otomatik üretim makinelerinde sıçrama yapmaz; manuel tezgahlarda kolay yayılır ve lif yırtılması ile yapışır.

Uygulama ve Proses Parametreleri:

Proses Parametresi	Spesifikasyon / Çalışma Değeri
Uygulama Yöntemi	Otomatik tekerlek/merdane, disk, nozül aplikatörleri; manuel rulo, fırça, spatula
Hat Uyumluluğu	Yüksek hızlı otomatik üretim hatları ve manuel/yarı-otomatik montaj tezgahları
Katı Madde Oranı	% 50 ± 1 (DIN 53189 / ISO 1625 - 105 °C / 2 saat)
Viskozite (@ 23 °C)	4.000 ± 2.000 mPa·s (Brookfield RV, Spindle 5, 20 rpm)
pH Değeri	3.5 ± 0.5 (DIN 53785 / ISO 1148 - Asidik PVAc)
Yoğunluk (@ 23 °C)	Yaklaşık 1.07 g/cm³
Film Görünümü (Kurumuş)	Neredeyse renksiz, berrak şeffaf ve elastik film
Gıda Temas Uygunluğu	Gıda ambalajı temas uygunluk beyanı mevcuttur (İstek üzerine)
Ekipman Malzemesi Tavsiyesi	Paslanmaz çelik (DIN EN 10027 - V2A / 1.4301) veya inert plastikler (Teflon, PP, PA)
Kaçınılması Gereken Metaller	Çinko, pirinç, bakır, alüminyum (Asidik pH sebebiyle korozyon riski)
Ambalaj Seçenekleri	30 kg plastik bidon, 220 kg plastik varil ve 1000 kg IBC konteyner

Ekipman ve Korozyon Önleme Uyarıları (DIN 2304):

• Ürünün asidik pH değerine (3.5 ± 0.5) bağlı olarak tutkal ile temas eden tüm pompa, merdane ve boru hatlarının yüksek kaliteli paslanmaz çelikten (DIN EN 10027 – V2A / W-No. 1.4301 veya üzeri) veya inert plastiklerden (Teflon, PP, PA) üretilmiş olması tavsiye edilir.
• Çinko, pirinç, bakır veya alüminyum gibi metallerle doğrudan temastan korozyon riski nedeniyle kesinlikle kaçınılmalıdır.
• İşlem sırasında tutkalın yüzeyde kuruyup kabuk oluşturmasını önlemek için ambalaj kapağı tamamen açık bırakılmamalıdır.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:

Fiziksel Özellik	Spesifikasyon Değeri
Fiziksel Hal & Görünüm	Sıvı emülsiyon; Sıvı halde beyaz, kuruduğunda şeffaf renksiz
Koku	Hafif karakteristik polivinil asetat kokusu (Kuruduğunda kokusuz)
Yoğunluk (@ 23°C)	1.07 ± 0.02 g/cm³
Viskozite (@ 23°C)	4.000 ± 2.000 mPa·s (Brookfield RV, Spindle 5, 20 rpm)
Katı Madde Oranı	% 50 ± 1 (DIN EN ISO 1625)
pH Değeri	3.5 ± 0.5 (DIN ISO 1148)
Minimum Film Oluşumu (MFT)	+ 5 °C
Kaynama Noktası	~ 100 °C (Su bazı)

Performans ve Verimlilik Değerlendirmesi:



Depolama, Temizlik ve Güvenlik Bilgileri:

Depolama Koşulları: Dondan kesinlikle koruyunuz! Orijinal kapalı ambalajında, doğrudan güneş ışığından uzakta, +15 °C ile +25 °C arasında saklanmalıdır. Kullanım öncesinde ve sırasında karıştırıcı (mikser) kullanılması uygulama kalitesini artırır. Raf Ömrü: 12 ay.
Ambalaj Şekilleri: 30 kg plastik bidon, 220 kg plastik varil ve 1000 kg IBC konteyner.
Temizlik: Kurumadan önce makine ve ekipmanlar ılık veya soğuk su ile kolayca temizlenebilir. Kurumuş kalıntılar için mekanik temizlik ve sıcak su kullanılmalıdır.
Güvenlik & Sağlık: Su bazlı, kokusuz ve çevre dostudur. Detaylı güvenlik bilgileri için Güvenlik Bilgi Formuna (MSDS) başvurunuz.