

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Stellar HSL- WB2200



Gıda ve Blister ambalajları için geliştirilmiş, su bazlı, esnek ısıl sızdırmazlık lakı. ALU, PET ve KAGIT üzerine tek aşamalı doğrudan uygulanabilir lak, 120°C den itibaren hızlıca aktive olup, ALU, PET, PS, PVC ve PLA ambalajları için uygundur. HSL-WB2200 tek kullanımlık su bardakları olmak üzere, limonata ve mandıra ürünleri ambalajlarında kullanılır.

Ürün tanımı

Stellar HSL-WB2200, su bazlı özel termoplastik kopolimerler ve katkı maddeleri esaslı dispersiyon, ısıl sızdırmazlık lakıdır. Ürün, ALU, PET ve KAGIT yüzeylere tek aşamalı doğrudan kaplanabilir bir sızdırmaz yapıştırıcı olup, çok amaçlı kullanılabilir. Ürün düşük ısıda aktive olup, üretim şartlarına uygun ısı derecesi belirlenmelidir.

Görünüm:	Opak
Aktifmadde:	35-45%
Spesifik yoğunluk:	1,03 g/ml 20°C
Viskozite:	28 saniye (DIN 53211, 4mm)
Seyreltici:	Saf Su, Osmose Su, Etanol

Uygulama bilgileri

Yapıstirmaya uygun ambalajlar:	ALU, PET, PS, PVC, PLA
Uygulama yöntemleri:	Rotogravür, Rolik vals, Semiflekso
Tavsiye edilen miktar:	4-8g/m2 Kurumadde üzerinden
Tavsiye edilen viskozite:	15-20 saniye (DIN 53211, 4mm)
Tavsiye edilen seyreltici:	Saf su, Osmose Su
Tavsiye edilen kurutma isisi:	Genel olarak, 130-160°C arasındaki sıcaklıklar 6-10 saniye boyunca yeterli olacaktır. Makine hızı ile sıcaklık arasındaki ilişki, uygulanan vernik miktarı, kurutma bölgelerinin sıcaklık-zaman eğrisi, buharlaşma konsantrasyonu, hava akış hızı ve nem oranı gibi bir dizi faktöre göre ayarlanır. Bu nedenle, kalan nem miktarını test etmenizi ve ölçmenizi öneririz.

Yapışma ve sızdırmazlık değerleri

AL / APET	N/15 mm: 9	(Brugger-HSG C 190°C, 1 sec, 460N, tolerans ±2)
AL / PS	N/15 mm: 9	(Brugger-HSG C 190°C, 1 sec, 460N, tolerans ±2)*
PET / PS	N/15 mm: 8	(Brugger-HSG C 190°C, 1 sec, 460N, tolerans ±2)*
PET / PET	N/15 mm: 7	(Brugger-HSG C 190°C, 1 sec, 460N, tolerans ±2)

Yukarıda belirtilen değerler, uygulanacak sıcaklık derecesine göre değişkenlik gösterecektir

*Kagit için astar Kaplama önerilir, deneyler gereklidir.

Hijyen ve uyumluluk

Stellar HSL-WB2200 su bazlı dispersiyon hijyenik özellikleri, Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin (EG) No. 1935/2004 sayılı yönetmeliği ile gıda temasında bulunacak malzemeler ve eşyalar hakkındaki yönetmeliklerle, Komisyonun (EG) No. 10/2011 sayılı yönetmeliği olan gıda teması için tasarlanmış plastik malzemeler ve eşyalar hakkındaki yönetmeliğe uygun olarak belirlenmiştir.

İş güvenliği ve tedbirler

Stellar HSL-WB2200, su bazlı olup yanıcı değildir. Uzun süreli cilt temasları engellenmelidir. Detaylı bilgi için **ürün güvenlik föyü** sayfalarına ve uygunluk beyanlarına bakınız.

Atık yönetimi

Ülkenin kanuni Atık yönetmeliği dikkate alınarak imha edilmelidir.

Uygun atık yönetimi: AB Atık Çerçeve Direktifi (2008/98/EG) EK1, Artikel 13 gereğince geri/dönüşüm uygulanır.

Ürün güvenlik föyü sayfasına bakınız.

Depolama

Serin ve dondan korunaklı bir yerde saklayınız. Dondan, direkt güneş ışığından ve 30°C'nin üzerindeki sıcaklıklardan koruyunuz. Çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayınız. Orijinal ambalajı kapalı olarak 12 ay saklanabilir. Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak saklanmalıdır.

Ambalajlar

Yuvarlak Tenekelerde:	30 Kg
HDPE FICI larda:	120 Kg
IBC Konteynerlerde:	1000 Kg



Bu bilgi formu yalnızca ön bilgi ve Laboratuvar tecrübeleri niteliğindedir. Uygulama müşterilerimizin mevcut koşullarına en uygun şekilde uyarlanmalıdır. Bu formda yer alan bilgilere dayalı herhangi bir yasal hak talep edilemez. 2024, Tüm hakları saklıdır.

Tms Stellar E.U., Industriestraße 3, A-6841-Avusturya info@tms-stellar.com, www.tms-stellar.com