



HSL-WB2200 ist ein wasserbasierter, flexibler Heißsiegellack für Lebensmittel- und Blisterverpackungen. Der Lack kann einlagig direkt auf ALU-, PET- und Papierfolien aufgetragen werden und wird ab 120 °C schnell aktiviert. Er eignet sich für Verpackungen aus ALU, PET, PS, PVC und PLA. HSL-WB2200 wird unter anderem für Einweg-Wasserbecher, Limonade sowie Milchprodukte eingesetzt. Dank seiner wasserbasierten Zusammensetzung ist das Produkt ökologisch verträglicher und eine umweltfreundliche Alternative zu lösungsmittelbasierten Systemen. Darüber hinaus kann es auch in Aluminium-laminieranwendungen verwendet werden.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Stellar HSL-WB2200 ist eine **wasserbasierte Heißsiegellack-Dispersion** auf Basis spezieller thermoplastischer Copolymere und Additive. Das Produkt kann **einlagig direkt auf ALU-, PET- und Papieroberflächen** aufgetragen werden und wirkt als **dichter Haftlack**, der vielseitig einsetzbar ist. Der Lack wird bereits bei **niedrigen Temperaturen** aktiviert; die genaue Temperatur sollte an die **Produktionsbedingungen** angepasst werden.

Eigenschaft	Wert
Aussehen	Milchige Flüssigkeit
Feststoffgehalt	35-45 %
Dichte (20 °C)	1,03 g/ml
Viskosität	28 s (DIN 53211, 4 mm)
Lösungsmittel	Wasser

ANWENDUNGSHINWEISE

Geeignete Materialien	ALU
Auftragsverfahren	Rotogravur, Walzenauftrag, Semiflexo
Auftragsmenge	4-8 g/m ² (Trockensubstanz)
Viskosität	15-20 sek. (DIN 53211, 4 mm)
Verdünnungsmittel	Dest. Wasser, Osmose Wasser
Trocknung	130-160 °C für 6-10 Sekunden

Die optimale Trocknung hängt von Faktoren wie Maschinengeschwindigkeit, Lackauftrag, Temperaturprofil, Verdampfung, Luftströmung und Luftfeuchtigkeit ab. Der Restlfeuchte sollte regelmäßig gemessen und überprüft werden.

Versiegelungswerte N/15mm

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

Die angegebenen Werte gelten bei 190 °C. Mit sinkender Temperatur nimmt die Haftung ab. Der wirksame Siegelbereich liegt zwischen 140 °C und 190 °C. Für Papier ist ein Primerbeschichtung empfohlen.

HYGIENE UND KONFORMITÄT

Die wasserbasierte Dispersion Stellar HSL-WB2200 erfüllt die **hygienischen Anforderungen** gemäß der **Verordnung (EG) Nr. 1935/2004** des Europäischen Parlaments und des Rates über Materialien und Gegenstände, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen, sowie der **Verordnung (EG) Nr. 10/2011** der Kommission über Kunststoffmaterialien und -gegenstände, die für den Lebensmittelkontakt bestimmt sind.

ARBEITSSICHERHEIT

Stellar HSL-WB2200 ist **wasserbasiert und nicht entzündlich**.

Längere Hautkontakte sollten **vermieden** werden. Für weitere Informationen siehe das **Sicherheitsdatenblatt** und die **Konformitätserklärungen**.

ABFALL- UND ENTSORGUNGSHINWEISE

Das Produkt muss unter **Beachtung der nationalen gesetzlichen Abfallvorschriften** entsorgt werden.

Empfohlene Abfallbewirtschaftung: **Rückführung/ Recycling** gemäß **EU-Abfallrahmenrichtlinie (2008/98/EG), Anhang 1, Artikel 13**. Weitere Informationen siehe das **Sicherheitsdatenblatt**.

LAGERUNG UND HALTBARKEIT

An einem **kühlen und frostfreien Ort** lagern. Vor **Frost, direkter Sonneneinstrahlung** und Temperaturen über **30 °C** schützen. Außerhalb der Reichweite von **Kindern** aufbewahren. In der **original verschlossenen Verpackung** ist das Produkt **12 Monate haltbar**. Das Produkt muss gemäß den **offiziellen Vorschriften** gelagert werden. Vor der Anwendung **gründlich mit einem Dissolver** durchmischen.

LIEFERFORM

Metall Hobbocks:	30 Kg
Kunststofffässer:	120 kg
IBC Container:	1000 Kg



Dieses Informationsblatt dient ausschließlich als **Information und Empfehlung** auf Grundlage unserer Erfahrungen. Die Anwendung muss an die jeweiligen **betrieblichen Bedingungen** angepasst werden. Rechtliche Ansprüche können daraus nicht abgeleitet werden. © 2024 – Alle Rechte vorbehalten
Tms Stellar E.U., Industriestraße 3, A-6841-Mäder, Österreich info@tms-stellar.com, www.tms-stellar.com