

Stellar HSL-1130

Stellar HSL-1130 ist ein lösungsmittelbasierter, flexibler Heißsiegellack, entwickelt für trockene und feste Lebensmittelverpackungen. Das Produkt kann im Rotogravur- oder Walzenverfahren einschichtig direkt auf ALU-, PET- oder Papierfolien aufgetragen werden. Es eignet sich besonders für Verpackungen von Schokolade, Keksen, Kuchen, Süßwaren und Käseprodukten und haftet bereits ab 140 °C zuverlässig. Auch für Kaffeekapseln empfohlen.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Stellar HSL-1130 ist ein **lösungsmittelhaltiger Heißsiegellack** auf Basis spezieller thermoplastischer Polymere und Additive. Er kann direkt auf **ALU- und PET-Folien** beschichtet werden und sorgt bei **ALU-, APET- und PS-Bechern** für dichte Versiegelungen. Damit eignet er sich für den vielseitigen Einsatz in **Verpackungen für festen Lebensmittel**.

Eigenschaft	Wert
Aussehen	Opake Flüssigkeit
Feststoffgehalt	30 % ± 2 %
Dichte (20 °C)	0,95 g/ml
Viskosität	32 s (DIN 53211, 4 mm)
Lösungsmittel	Organische Lösungsmittel, MEK, Ethylacetat, Cyclohexan
Flammpunkt	-10 °C

ANWENDUNGSHINWEISE

Geeignete Materialien	ALU, Papier, PET
Auftragsverfahren	Rotogravur, Walzenauftrag, Semiflexo
Auftragsmenge	2-5 g/m ² (Trockensubstanz)
Viskosität	15-20 s (DIN 53211, 4 mm)
Verdünnungsmittel	Ethylacetat
Trocknung	110-160 °C für 3-7 Sekunden

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

Versiegelungswerte N/15mm

AL / AL	N/15mm	15	(Brugger-HSG C, 200 °C, 1 s, 460 N)
AL / Papier	N/15mm	10	(Brugger-HSG C, 200 °C, 1 s, 460 N) (NC-beschichtet)
AL / APET	N/15mm	7	(Brugger-HSG C, 200 °C, 1 s, 460 N)

Die angegebenen Werte gelten bei 200 °C. Mit sinkender Temperatur nimmt die Haftung ab. Der wirksame Siegelbereich liegt zwischen 140 °C und 200 °C.

HYGIENE UND KONFORMITÄT

Die hygienischen Eigenschaften des Lackes HSL-1130 entsprechen den gesetzlichen Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen, sowie der Verordnung (EU) Nr. 10/2011 der Kommission über Kunststoffmaterialien und -gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen.

ARBEITSSICHERHEIT

Es handelt sich um ein hochentzündliches und reizendes flüssiges Produkt mit dem Risiko von Entzündung und Explosion von Dämpfen. Schützen Sie vor offenem Feuer, elektrischen Entladungen, Reduktions- und Oxidationsmitteln usw. Die Substanz reizt Augen, Schleimhäute und Atemwege. Zusätzliche Informationen finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern und den Konformitätserklärungen.

ABFALL- UND ENTSORGUNGSHINWEISE

Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften der Sonderabfallbeseitigung zugeführt werden. Geeignetes Beseitigungsverfahren gem. EU-Abfallrahmenrichtlinie (2008/98/EG): D 10 Verbrennung an Land. Siehe Sicherheitsdatenblatt

LAGERUNG UND HALTBARKEIT

Kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 30 °C schützen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Haltbarkeit: 6 Monate in ungeöffneter Originalverpackung. Bei längerer Lagerung vor Gebrauch auf Eignung prüfen. Vor der Anwendung gründlich mit einem Dissolver aufrühren.

LIEFERFORM

Metall Hobbocks:	30 Kg
Stahlfässer:	180 kg
IBC Container:	950 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