

PRODUCT DATASHEET

LASER H

Face Oberseite	White self-adhesive label paper, FSC® Mix Credit. The paper has been awarded the EU Ecolabel (EU flower). Weißes Haftetikettenpapier, FSC® Mix Credit. Das Papier mit dem EU-Ecolabel (EU-Blume) ausgezeichnet.	
Application and Use Anwendung	Special properties for good printability on handlabelers, laser printers and copiers. Spezielle Eigenschaften zur guten Bedruckbarkeit mit Handauszeichner, Laserdruckern und Kopierern.	
Grammage / Gewicht	approx. 64 g/m²	ISO 536
Caliper / Dicke	approx. 70 µm	ISO 534
Tensile strength MD Zugfestigkeit MD	approx. 63 N/15 mm	DIN 53112
Tensile strength CD Zugfestigkeit	approx. 33 N/15 mm	DIN 53112
Stiffness MD Steifigkeit MD	mN 155	DIN 53121
Stiffness CD Steifigkeit CD	mN 190	DIN 53121
Opacity Opacität	approx. 87 %	ISO 2471
Certification Zertifizierung	The pulp for this paper comes from FSC-certified forestry and other controlled sources.	
	The paper complies with the BfR XXXVI recommendation. According to the sample material submitted, this paper quality can be safely used for food packaging. It may be in direct contact with dry and greasy foods. (ISEGA - Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg).	
	Der Zellstoff für dieses Papier stammt aus FSC-zertifizierter Forstwirtschaft und anderen kontrollierten Quellen. Das Papier entspricht der Empfehlung BfR XXXVI. Diese Papierqualität kann gemäß dem vorgelegten Probenmaterial unbedenklich zur Lebensmittelverpackung eingesetzt werden. Sie darf dabei in direktem Kontakt mit trockenen und fettenden Lebensmitteln stehen.(ISEGA - Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)	
All statements, technical information and recommendations regarding the products are given in good faith and are based on tests that we believe to be reliable, but do not constitute a guarantee or warranty. We give no guarantee as to the suitability of the product for a specific application, this should be tested by the user. Unless otherwise agreed in writing, we only accept liability within the scope of our General Terms and Conditions of Delivery and Payment.		
Alle Aussagen, technischen Informationen und Empfehlungen zu den Produkten werden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht und basieren auf Tests, die wir für zuverlässig halten, stellen jedoch keine Garantie oder Gewährleistung dar. Wir geben keine Gewähr für die Eignung des Produkts für eine bestimmte Anwendung, dies sollte vom Benutzer getestet werden. Soweit nichts anderes schriftlich vereinbart ist, haften wir nur im Rahmen unserer Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen.		

PRODUCT DATASHEET

REMOVEABLE ADHESIVE 1.43 / WIEDERABLÖSBARER KLEBER 1.43

Application	Removable universal adhesive with high initial adhesion. It is particularly suitable for cardboard, rough surfaces and foils. However, for some surface-treated materials. However, removability may be limited for some surface-treated materials. Particularly good resistance to light, heat and ageing. Ablösbarer Universalkleber, mit hoher Anfangshaftung. Er ist besonders für Kartons, rauhe Oberflächen und Folien geeignet. Für einige oberflächenbehandelte Materialien kann die Wiederablösbarkeit jedoch eingeschränkt sein. Besonders gute Beständigkeit gegen Licht, Wärme und Alterung.	
Einsatz		
Composition / Zusammensetzung	Removable adhesive, acrylic Wiederablösbarer Klebstoff, Acrylat	
Tack / Anfangshaftung	medium - high	Mittel - hoch
Adhesion / Endhaftung	Low (removable)	Niedrig (ablösbar)
Shear / Scherfestigkeit	Adhesive fracture	Adhäsionsbruch
Application temperature / Aufklebetemperatur	-25 °C	
Service temperature /Anwendungstemperatur	-40°C – 60°C	
Storage condition and Shelf life Lagerbedingungen und Haltbarkeit	Store in the dark at a temperature of 20 ± 5 °C and a relative humidity of 45 ± 5%. Moisture, heat and strong sunlight should be avoided. The use-by period is 1 year from the date of manufacture. Bei einer Temperatur von 20 ± 5 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 45 ± 5% dunkel lagern. Feuchtigkeit, Hitze und starke Sonneneinstrahlung sind zu vermeiden. Der Verbrauchszeitraum beträgt 1 Jahr ab Herstellungsdatum.	
Compliance and Approvals /Lebensmittelrechtliche Bestimmungen		
All ingredients of the pressure-sensitive adhesive comply with the recommendations of BfR XIV or FDA 21 CFR 175.105 (Adhesives). The pressure-sensitive adhesive can be safely used for the back coating of labels for food labeling. It may be in direct contact with dry, moist and fatty foods to which a correction factor of at least 3 can be assigned in accordance with Regulation (EU) No. 10/2011. The adhesive may also be used to laminate various materials. In this case, cut edge contact with food is harmless as far as the above-mentioned adhesive is concerned (declaration of no objection valid until 26.09.2021).		
Alle Inhaltsstoffe des Haftklebstoffs entsprechen den Empfehlungen BfR XIV oder FDA 21 CFR 175.105 (Adhesives). Der Haftklebstoff kann unbedenklich zur Rückseitenbeschichtung von Etiketten für die Kennzeichnung von Lebensmitteln verwendet werden. Er darf dabei in direktem Kontakt zu trockenen, feuchten und solchen fettenden Lebensmitteln stehen, denen gemäß der Verordnung (EU) Nr. 10/2011 ein Korrekturfaktor von mindestens 3 zugeordnet werden kann. Ferner darf der Klebstoff zur Laminierung verschiedener Materialien eingesetzt werden. In diesem Fall ist ein Schnittkantenkontakt mit Lebensmitteln unbedenklich, soweit es den oben genannten Klebstoff betrifft		
All statements, technical information and recommendations regarding the products are given in good faith and are based on tests that we believe to be reliable, but do not constitute a guarantee or warranty. We give no guarantee as to the suitability of the product for a specific application, this should be tested by the user. Unless otherwise agreed in writing, we only accept liability within the scope of our General Terms and Conditions of Delivery and Payment.		
Alle Aussagen, technischen Informationen und Empfehlungen zu den Produkten werden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht und basieren auf Tests, die wir für zuverlässig halten, stellen jedoch keine Garantie oder Gewährleistung dar. Wir geben keine Gewähr für die Eignung des Produkts für eine bestimmte Anwendung, dies sollte vom Benutzer getestet werden. Soweit nichts anderes schriftlich vereinbart ist, haften wir nur im Rahmen unserer Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen.		

PRODUCT DATASHEET

LINER / RÜCKSEITENPAPIER KL H

Material	White, single-sided coated kraft paper. Weißes, einseitig gestrichenes Kraftpapier.	
Weight / Gewicht	55 g/m ²	ISO 536
Thickness / Dicke	56 µ	ISO 534
Tensile strength / Bruchwiderstand (MD)	N/15mm 60	DIN 53112
Tensile strength / Bruchwiderstand (MD)	N/15mm 28	DIN 53112
Bending force / Biegekraft (MD)	mN 85	DIN 53121
Bending force / Biegekraft (CD)	mN 43	DIN 53121
All statements, technical information and recommendations regarding the products are given in good faith and are based on tests that we believe to be reliable, but do not constitute a guarantee or warranty. We give no guarantee as to the suitability of the product for a specific application, this should be tested by the user. Unless otherwise agreed in writing, we only accept liability within the scope of our General Terms and Conditions of Delivery and Payment.		
Alle Aussagen, technischen Informationen und Empfehlungen zu den Produkten werden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht und basieren auf Tests, die wir für zuverlässig halten, stellen jedoch keine Garantie oder Gewährleistung dar. Wir geben keine Gewähr für die Eignung des Produkts für eine bestimmte Anwendung, dies sollte vom Benutzer getestet werden. Soweit nichts anderes schriftlich vereinbart ist, haften wir nur im Rahmen unserer Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen.		