

Technical Data Sheet Pure Metal Wrapping Foil

Update status: **2025-01-15**

1. Description of material

Special wrapping papers impregnated with a blend of polymer dispersions and urea resin, laminated with a 9-12 µm strong aluminum foil, printed and coated for wrapping.

2. Material characteristics

2.1 Weight:	110 – 120 g/sq m
2.2 Thickness:	0.10 – 0.12 mm
2.3 Temp. stable:	From -30 to + 110 °C
2.4 Light fastness:	at least 6 on the international wool scale, DIN EN ISO 105-B02
2.5 Resistance:	Resistance to cold liquids EN 12 720 1C, in some cases 1B Resistance to scratching EN 15 186 4D (1.0 – 1.5 N) Resistance to abrasion EN 15 185 2E (< 25)
2.6 Condition of surface:	Smooth, real pore, relief lacquer
2.7 Gloss:	Gloss levels dull-matt to high-gloss (ca. 10 to 95 units under 85 degrees)
2.8 Formaldehyde:	All articles safely conform to the E0.5 stipulations
2.9 surface protection:	Coating with surface protection possible

3. Processing

3.1 Gluing:	With all commercially available hot-melt adhesives, pre-tests may be necessary
3.2 Processing temperature:	18 to 30 °C ideal
3.3 Varnishability:	Not applicable
3.4 Overlapping: wrapping	Possible
3.5 Formability:	>= R = 1 mm

4. Form as supplied

4.1 Roll length:	400 - 800 m
4.2 Roll width:	650 mm (print width 635 or 640 mm) = Standard Can be cut to customer specifications
4.3 Internal roll:	Diameter 152 mm
4.4 Packaging:	On pallet connected with PET tape, covered with chipboard, stretched

5. Storage

Store dry and between temperature of min. 0 °C and max. 40 °C without direct sunlight in the original closed container.

Storage life 24 month.

To reach the processing temperature, it is necessary to store at room temperature within the right time.

6. Disposal

Foil scraps are not hazardous waste instead can be disposed of in conventional incineration plants.

7. Customs Tariff Number

76072010

8. Cleaning instructions for foil surfaces

Wrapping foils from Kröning are impregnated, printed and lacquered papers.

Any dirtying should be removed immediately. Use a cotton cloth or soft chamois (no scouring agents, scouring sponges, steel wool or microfiber cloths) and warm water with a mild cleaning agent. Never use a steam cleaner. Then wipe dry.

Long-lasting soaking must be avoided, standing water and other liquids can cause permanent damage. The use of substances containing solvents and alcohol must generally be avoided, including glass cleaners. Sharp, scratchy cleaning agents (scouring agents), polishes or undiluted and concentrated coloured cleaners must also not be used, as they can attack and damage the surface.

Technisches Datenblatt Ummantelungsfolie Echt-Alu

Änderungsstand: **15.01.2025**

1. Werkstoffbeschreibung

Spezial-Ummantelungspapiere imprägniert mit einer Mischung aus Polymerdispersionen und Harnstoffharzen, kaschiert mit einem 9 -12 µm starken Aluminiumfilm, bedruckt und lackiert für Ummantelungen

2. Werkstoffeigenschaften

2.1 Gewicht:	110 - 120 g/qm
2.2 Stärke:	0,10 - 0,12 mm
2.3 Temp.-Best.:	Von -30 bis + 110 Grad C
2.4 Lichteinheit:	Mindestens 6 nach der internationalen Wollskala, DIN EN ISO 105-B02
2.5 Beständigkeit:	Beständigkeit chem. nach DIN 68 861 1C, teilweise 1B Kratzfestigkeit nach DIN 68 861 4D (1,0 – 1,5 N) Abrieb nach DIN 68 861 2E (< 25)
2.6 Oberflächenausführung:	Glatt, Relieflacke, Realporen
2.7 Glanz:	matt bis hochglänzend (ca. 10 bis 95 Einheiten unter 85 Grad-Gardner)
2.8 Formaldehyd:	Alle Artikel erfüllen die E0,5-Vorschrift sicher
2.9 Oberflächenschutz	Beschichtung mit Oberflächenschutz möglich

3. Verarbeitung

3.1 Verklebung:	Mit allen handelsüblichen Schmelzklebern ggf. Vorversuche erf.
3.2 Verarbeitungstemp.:	18 - 30 Grad C ideal
3.3 Überlackierbarkeit:	Entfällt
3.4 Überlappende: Ummantelung	Möglich
3.5 Verformbarkeit:	$\geq R = 1 \text{ mm}$

4. Lieferform

4.1 Rollenlänge:	400 - 800 lfm
4.2 Rollenbreite:	650 mm (Druckbreite 635 oder 640 mm) = Standard Auftrennen nach Kundenwunsch möglich
4.3 Innenkern:	Durchmesser 152 mm
4.4 Verpackung:	Mit PET-Band auf Palette gebunden, mit Spanplatte abgedeckt, gestretchet

5. Lagerung

Im verschlossenen Originalgebilde bei Temperaturen zwischen min. 0°C und max. 40°C trocken und ohne direkte Sonneneinstrahlung lagern, Lagerstabilität 24 Monate. Zur Erreichung der Verarbeitungstemperatur ist eine rechtzeitige Lagerung bei Raumtemperatur erforderlich.

6. Entsorgung

Folienreste sind kein Sondermüll, sondern können in üblichen Verbrennungsanlagen verwertet werden.

7. Zollstatistiknummer

76072010

8. Pflegeanleitung für Folienoberflächen

Ummantelungsfolien von Kröning sind imprägnierte, bedruckte und lackierte Papiere. Verschmutzungen sollten sofort entfernt werden. Verwenden Sie dazu ein Baumwolltuch oder Fensterleder (keine schleifenden Reinigungshilfen wie Scheuerschwämme, Stahlwolle oder Mikrofasertücher) und warmes Wasser mit einem milden Reinigungsmittel. Benutzen Sie niemals einen Dampfreiniger. Anschließend trockenwischen.

Längeres Einweichen muss vermieden werden, stehendes Wasser und andere Flüssigkeiten können dauerhafte Schäden verursachen. Auf den Einsatz lösemittel- und alkoholhaltiger Substanzen muss generell verzichtet werden, dazu gehören auch Glasreiniger. Scharfe kratzende Reinigungsmittel (Scheuermittel), Polituren oder unverdünnte und konzentrierte gefärbte Reiniger dürfen ebenfalls nicht verwendet werden, da sie die Oberfläche angreifen und beschädigen können.