MATERIAL-DATENBLATT

Weißes, wasserlösliches Papier

SPEZIFIKATIONEN

Obermaterial

Glänzend, maschinengestrichenes Papier, weiß

Materialbeschreibung

DIN EN ISO 534 µm 65± 5

Dicke

DIN EN ISO 536 g/m² 80± 3

Flächengewicht

Klebstoff

Wasserlöslich - Acrylatdispersion, wasserbasiert

Art des Klebstoffs

Permanent

Ablösbar

Wasserlöslich

Wasserlöslicher Klebstoff – das Etikett lässt sich in einem Stück leicht und rückstandsfrei ablösen. Zum Ablösen das Material im Wasserbad für mind. 5 Minuten einweichen.

Flächengewicht

DIN EN ISO 536 g/m² 92 ±10%

Grammatur

Die Angabe gilt für das Obermaterial inklusive Klebstoff.

Trägermaterial

Weißes Kraft-Trägerpapier, einseitig silikonisiert

Materialbeschreibung

Verbund

DIN EN ISO 534 µm 215± 12

Dicke

DIN EN ISO 536 g/m² 227± 10

Flächengewicht

-20° C bis 80°C

Anwendungstemperatur

>5°C

Minimale Aufbringungstemperatur

23°C/ 50 % relative Luftfeuchte

Optimale Lagerbedingungen

SPEZIFIKATIONEN

Obermaterial-Eigenschaften

Wasserabweisend

☐

Wasserabweisende Etiketten können bespritzt oder mit einem feuchten Tuch abgewischt werden.

Wasserfest

☐

Wasserfeste Etiketten können untergetaucht werden. Sie wurden mit einem 24 h Tauchbad mit Süßwasser getestet.

UV-beständig für

☐ Monate / Jahre

Als **UV-beständig** bezeichnet man Materialien, die der UV-Strahlung (Ultraviolettstrahlung) der Sonne ausgesetzt werden können, ohne dabei ihr Erscheinungsbild oder die mechanischen Eigenschaften zu verändern.

Ölbeständig

☐

Ölbeständigkeit wurde mit Mineralöl und pflanzlichem Öl (Mandel- und Sonnenblumenöl) getestet.

Chemikalienbeständig

☐

Chemikalienbeständigkeit wurde mit Ethanol getestet.

Reißfest

☐

Mikrowellengeeignet

☒

Tiefkühlgeeignet (< -20 Grad)

☒

Die Bildung von Kondenswasser nach der Entnahme einer Flasche aus dem Tiefkühlschrank ist ein physikalischer Prozess. Die wärmere Umgebungsluft kondensiert, schlägt sich an der Flasche nieder und bildet Kondenswasser. Dies kann bei Papieretiketten zu Kondenswasserspuren (Blasen/Falten) führen, die sich im Laufe der Zeit (nach dem Trocknungsvorgang) wieder relativieren.

Spülmaschinengeeignet

☐

Die Produkte können in die Spülmaschine, allerdings kann sich das Etikett mit der Zeit lösen.

Kühlschrankgeeignet

☒

Die Bildung von Kondenswasser nach der Entnahme einer Flasche aus dem Kühlschrank ist ein physikalischer Prozess. Die wärmere Umgebungsluft kondensiert, schlägt sich an der Flasche nieder und bildet Kondenswasser. Dies kann bei Papieretiketten zu Kondenswasserspuren (Blasen/Falten) führen, die sich im Laufe der Zeit (nach dem Trocknungsvorgang) wieder relativieren.

Schutzlack

Das Material ist in den gekennzeichneten Varianten erhältlich.

Glänzend

☒

Matt

☒

Ohne

☒

Der **Schutzlack** dient vorrangig der Veredelung des Materials, um ihm entweder einen glänzenden oder matten Effekt zu verleihen. Darüber hinaus bietet der Schutzlack auch eine gewisse Widerstandsfähigkeit gegen Kratzer und Abrieb. Er bildet eine Schutzschicht auf der Oberfläche, die diese vor Beschädigungen bewahren kann.

Es ist jedoch wichtig anzumerken, dass der Schutzlack in erster Linie eine ästhetische Funktion erfüllt und keinen umfassenden Schutz bieten kann. Bei starken mechanischen Einwirkungen oder Chemikalien kann der Schutzlack seine Schutzeigenschaften möglicherweise nicht vollständig gewährleisten.

Weißer Unterdruck

☐

Ein **weißer Unterdruck** wird bei transparenten und farbigen Materialien angewendet, um eine hohe Farbbrillianz zu erreichen.

SPEZIFIKATIONEN

Obermaterial-Eigenschaften

Handbeschriftbar mit Permanentmarker, z. B. mit Staedtler Lumocolor permanent.

Glänzend ☐

Matt ☒

Ohne ☒

Die Eigenschaft der Beschreibbarkeit ist nicht nur von dem Material, sondern auch von der nach dem Druck aufgetragenen Oberflächenveredelung abhängig (z. B. Unterschied Dispersionslack matt oder glänzend).

Besonderheiten

Bestempelbar mit Spezial-Stempelfarbe, z. B. Coloris 337.

Glänzend ☐

Matt ☒

Ohne ☒

Die Eigenschaft der Bestempelbarkeit ist nicht nur von dem Material sondern auch von der nach dem Druck aufgetragenen Oberflächenveredelung abhängig (z. B. Unterschied Dispersionslack matt oder glänzend).

Besonderheiten

Geeignet für Behälter aus

Glas ☒

ab Ø 37 mm

Durchmesser

Reagenzglas ☒

ab Ø 10 mm

Durchmesser

Plastik (PP) ☒

ab Ø 31 mm

Durchmesser

Papier	Karton	Tube (PP)	PET Flasche
☐	☐	☐	☒

Die Haftung wurde beispielhaft an oben aufgeführten Behältern getestet. Die Eignung anderer Behälter sind vom Anwender individuell zu testen.

SPEZIFIKATIONEN

Ideal für	wiederverwendbare Produktaufbewahrungen, z.B. Flaschen- Honig- Marmeladen- und andere Produktetiketten.
Nachhaltigkeit	
Besonderheiten | Zu beachten	Der wasserlösliche Klebstoff sorgt für ein einfaches, rückstandsloses Ablösen des Etiketts. Hierzu das Produkt für mind. 5 Minuten im Wasserbad einweichen.
Anmerkung	Bei den angegebenen Daten handelt es sich um Durchschnittswerte. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Eigenschaften können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Anwendungstests unter Praxisbedingungen werden grundsätzlich empfohlen.