



Technisches Datenblatt

MACal 480 GreenScreen P

MACscreen : Selbstklebeprodukte für den Siebdruck.

PRODUKTBESCHREIBUNG:

- GreenScreen:** Chlor- und Phtalate-freie Selbstklebeprodukte, in Übereinstimmung mit der REACH-Verordnung.
- Obermaterial:** Polyolefin-Folie, 100µm, chlorfrei, cadmiumfrei, mit Oberflächenbeschichtung.
 - **MACal GreenScreen 4827 P:** weiß glänzend
- Klebstoff:** permanenter Hochleistungs-Acrylatkleber auf Emulsionsbasis..
- Abdeckung :** **Secury 13** – beschichtetes Kraftpapier, ca. 140 g/m², ohne Sollbruchstellen
- Gesamtgewicht:** ca. 260 g/m²

PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN DER UNBEDRUCKTEN FOLIE:

KLEBSTOFFDATEN, 23 °C	DURCHSCHNITTSWERTE	TESTMETHODE
Anfangshaftung (25µm / 36µm)	12 N/25 mm	FTM 9 - auf Glas
Haftung nach 20 Minuten (25µm / 36µm)	8 N/25 mm	FTM 1 - auf Glas
Haftung nach 24 Stunden (25µm / 36µm)	16 N/25 mm	FTM 1 - auf Glas
Scherfestigkeit:	> 50 h	FTM 8 - auf Glas
Dimensionsstabilität: Schrumpfung in % nach 48 Std. bei 70 °C	< 1,0%	FTM 14 – auf Aluminium
Dimensionsstabilität unverklebt auf Abdeck: Schrumpfung in % nach 72 Std. bei 60 °C	< 0,5%	
Temperaturbereich: Mindest-Verkletemperatur : Gebrauchstemperatur :	+ 5 °C – 20 °C bis + 70 °C	
Spielzeug-Eignung :	Übereinstimmung	EN 71/3

LAGERFÄHIGKEIT :

2 Jahre bei 15 °C – 25 °C und 50 ± 10% relativer Luftfeuchtigkeit (in der Originalverpackung).

HALTBARKEIT :

2 Jahre

Unter mittel-europäischen Klimabedingungen, vertikal verklebt. Extreme Bedingungen, wie hohe Luftfeuchtigkeit, ultraviolettes Licht oder hohe Temperaturen, wie in Süd-Europa, subtropischen und tropischen Gebieten, beschleunigen den Alterungsprozeß wesentlich gegenüber « normalen » klimatischen Bedingungen.

CHEMISCHE-BESTÄNDIGKEIT:

Widerstandfähig gegen Wasser und Reinigungsmittel, sowie gegen die meisten verdünnten Säuren und Laugen.
Kein Effekt nach kurzem Kontakt mit den meisten aliphatischen Kohlenwasserstoffen und Alkohol.
Nicht empfohlen für den Gebrauch mit aromatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen.
Für weitere technische Informationen wenden Sie sich bitte an MACtac.

DRUCKMETHODEN:

Siebdruck.

Bei UV-Offsetdruck wenden Sie sich bitte an Ihren Farblieferanten.

Während des Druckens ist es wichtig, die Trocknung sorgfältig durchzuführen, um sicherzustellen, dass alle Lösungsmittel der Druckfarben entfernt wurden, da Lösungsmittelrückstände zu Weichmacher-Problemen mit anschließenden Verklebeschwierigkeiten und reduzierten Bewitterungseigenschaften führen können.

Wir empfehlen, beim Schneiden und Stanzen eine unbedruckte Fläche von 3-4 mm um die Kanten des Drucks einzuhalten, um sich abhebende Kanten zu vermeiden. Beim Schneiden und Stanzen müssen unbedingt saubere, scharfe und unbeschädigte Klingen eingesetzt werden.

Für den Digitaldruck mit Eco-Solvent-, Mild-Solvent, UV- oder Latex-Tinten empfehlen wir den Einsatz von Druckmedien aus der Serie IMAGin JT 5000 von MACtac, vor allem die chlor- und phthalat-freie Druckfolie **JT 5422 P**.

VERKLEBUNG UND EINSATZ:

Aufkleber für Werbeaktionen, Hinweisschilder und Piktogramm-Systeme, witzige oder informative Sticker, sowie Produktaufkleber für Spielwaren und andere sensible Produkte. Embleme, Etiketten, Plaketten und Schilder für den umweltverträglichen Einsatz im Innen- und Außenbereich. „Grünes Produkt“ für umweltbewusste Werbe- und Informationskampagnen. Kurzfristige Fahrzeugwerbung auf glatten und ebenen Oberflächen.

ALLGEMEINE ANMERKUNG: Faktoren, die die Haftung beeinflussen

Um die Produktstabilität in der Endanwendung sicher zu stellen, ist es ratsam, die ausgewählte Produktkombination unter Realbedingungen zu testen, bevor mit der Produktion begonnen wird. Ein 100%iger Mehrzweck-Klebstoff für alle Substrate existiert nicht.

Folgende Faktoren können die Haftung eines druckaktiven Klebstoffes negativ beeinflussen:

- Staubige, schmutzige, fettige oder oxidierte Untergründe.
- Trennmittelrückstände auf tiefgezogenen Plastikoberflächen.
- Niedrige Oberflächenspannungen wie auf Polyethylen, Polypropylen etc. Dort haften Kautschukkleber entscheidend besser, als Acrylatkleber.
- Eher unflexible Selbstklebefolien auf stark gekrümmten Untergründen oder geringen Durchmessern.
- Verklebung bei einer Temperatur unterhalb der Mindest-Verklebetemperatur oder Anwendungen außerhalb des Gebrauchstemperaturbereiches.

WICHTIGER HINWEIS:

Alle MACtac Erzeugnisse werden während des gesamten Herstellungsprozesses einer aufmerksamen Qualitätskontrolle unterzogen.

Die über MACtac Erzeugnisse veröffentlichten Informationen beruhen auf Untersuchungen, die die Gesellschaft für zuverlässig erachtet, stellen aber keine Garantie dar.

Angesichts der vielfältigen Verwendungsfähigkeit der Produkte und der laufenden Entwicklung neuer Verwendungsmöglichkeiten empfiehlt es sich, daß der Käufer vor jedem Gebrauch Eignung und Beschaffenheit prüft; er trägt das alleinige Risiko für diesen Gebrauch. Der Verkäufer haftet für Schäden nur bis zur Höhe des Kaufpreises unter Ausschluß aller mittelbaren und zufälligen Schäden. Unsere Produkte werden laufend weiterentwickelt. Wir behalten uns daher vor, ohne Information, falls erforderlich, die chemische Zusammensetzung bzw. die physikalischen Eigenschaften neuen Erkenntnissen anzupassen.