

Produktbeschreibung

myMEDIA 1643 One Way Eco 40 ist eine perforierte, monomere PVC-Folie, weiß glänzend mit schwarzer Rückseite, mit einer bedruckbaren Fläche von 60% und einem transparenten, ablösbaeren Klebstoff. Es wurde für kurzfristige Werbegrafiken auf Schaufenstern, Flughafengrafiken, U-Bahn-Fenstern, Gebäudeglaswänden oder anderen transparenten Werbeträgern aus Glas entwickelt, die das Licht nach hinten leicht passieren lassen sollen. Nach dem Druck auf der Vorderseite wird das Bild von außen sichtbar, während die perforierte schwarze Rückseite das Licht nach innen durchlässt und eine gute Durchsicht von innen nach außen ermöglicht. Der spezielle Dual Liner ermöglicht eine ausgezeichnete Planlage, Stabilität und durch das spezielle Design eine perfekte Bedruckbarkeit mit UV-härtenden Tinten, da die Farben nur in den Löchern bleiben und der offene Bereich für perfekte Durchsicht frei bleibt. Natürlich bietet das Produkt auch eine ausgezeichnete Bedruckbarkeit mit Eco-Solvent und Solvent Tinten. Im Falle von Rückständen nach dem Entfernen bietet der transparente Klebstoff eine sehr gute Reinigungsmöglichkeit des Fensters im Vergleich zu schwarzen Klebstoffen auf dem Markt. Eine Überlaminierung mit der optisch klaren Laminierfolie myMEDIA 1540 UltraClearPrint wird empfohlen, um die beste Durchsicht, den besten Schutz vor Abrieb und eine bessere Ablösbarkeit zu erreichen.

Eigenschaften und technische Werte

Obermaterial	Perforierte PVC-Folie , monomer weichgemacht, kalandriert	
Perforation	1,5 mm Lochgröße, 60% Druckfläche	
Dicke / Gewicht	140 µm	
Farbe / Oberfläche	Druckseite weiß glänzend, Rückseite schwarz	
Kleber	Lösemittel-Polyacrylat, transparent, ablösbar	
Abdeck	PE-beschichtetes perforiertes Kraftpapier	
Nutzungsdauer	Bis 1 Jahre unbedruckt (vertikal verklebt, mitteleuropäisches Klima, Klimazone 1)	
Verklebetemperatur	Mind. +10°C	
Anwendungstemperatur	-20°C bis +65°C	
Klebkraft nach 24h	6 N/25 mm (durchschnittlich)	Finat FTM 1 (auf rostfreiem Stahl)
Dimensionsstabilität	<= 1,0 mm Schrumpf (Längsrichtung)	Finat FTM 14
	Kein Schrumpf (Querrichtung)	
Reißfestigkeit	> 5 MPa (Längsrichtung)	DIN EN ISO 527
	> 5 MPa (Querrichtung)	
Reißdehnung	> 50 % (Längsrichtung)	DIN EN ISO 527
	> 50 % (Querrichtung)	

Lagerung

Lagerdauer	Bis 1 Jahr in ungeöffneter Originalverpackung
Lagerbedingungen	+20°C bis +22°C bei 50-55% relativer Luftfeuchtigkeit

Bedruckung

Kompatible Tinten	Eco-Solvent, Solvent, UV-härtend
Trocknung	Der Digitaldruck muss ABSOLUT DURCHGETROCKNET sein! Wir empfehlen das Material vor der Weiterverarbeitung mindestens 48 Stunden in unaufgerolltem Zustand zu trocknen. Falls dies nicht möglich ist, die Rolle aufrecht stehend und sehr lose gewickelt auf luftdurchlässigen (Gitter-)Boden stellen, um Luftzirkulation zu gewährleisten. Unzureichende Trocknung kann zu Aufrollen, Schrumpfung und unzureichender Haftung führen, welche nicht in die Gewährleistung fallen. Deswegen muss die Trocknung durch praxisnahe Methoden, wie Tesatest (optimal mit Kreuzschnitt), Griffprobe, Abriebtest und Geruchprobe, vor der Weiterverarbeitung bzw. Anwendung überprüft werden.

Ablösbarkeit

Ablösbarkeitsdauer	bis zu 6 Monaten
Ablösebedingungen	Die Ablösbarkeit hängt maßgeblich von der Beschaffenheit des Untergrundes ab! Der Untergrund muss fest sein und hohe Kohäsion (Zusammenhalt) besitzen. Bei einigen Substraten kann es zu Wechselwirkungen kommen (z.B. Diffusion von Weichmachern, Ausgasen von Treibmitteln oder Lösemitteln usw.). Die Klebkraft kann ansteigen, Eigenschaften und Kohäsion des Klebstoffes können sich negativ verändern und vieles mehr, wodurch ein rückstandsfreies Ablösen erschwert wird. Problematische Untergründe mit möglichen Wechselwirkungen sind u. a.: - ABS - Acrylglas - frisch aufgetragene Farben und Lacke jeder Art - Nitrozelluloselacke - Polycarbonat - Polystyrol - verschiedene PVC-Arten
Ablösetemperatur	>= 20°C (Umgebungs- UND Untergrundtemperatur)

Weiterverarbeitung und Konfektionierung

Geeignete Untergründe	Flach, nicht für 3D Anwendungen geeignet Untergrund muss trocken, staub- und fettfrei sein
Verklebemethode	Nur Trockenverklebung
Kantenschutz	Um die Haltbarkeit im Freien zu gewährleisten müssen die Kanten mit einem Laminatstreifen geschützt werden, um das Eindringen von Flüssigkeiten zu verhindern und vor mechanischen Beschädigungen zu schützen.
Laminierung	Kaltlaminierung Walzentemperatur <= 30°C, spannungsfrei laminieren
Empfohlene Lamine	myMEDIA 1540 UltraClearPrint

Reinigung

Hochdruckreinigung	Hochdruckreiniger werden für die Reinigung nicht empfohlen. Die Kanten können sich lösen und/oder ein vorhandenes Laminat könnte in den Lochbereichen brechen.
--------------------	--

Vorteile / Besonderheiten

- klare Durchsicht und keine verschmutzte Löcher bei UV-härtenden Tinten
- hervorragende Druckqualität
- sehr gute Planlage
- exzellente Dimensionsstabilität
- für den Außeneinsatz bis zu 1 Jahr geeignet
- Ablösbarkeit bis zu 6 Monaten
- exzellentes Preis-/Leistungsverhältnis

Anwendungen

- In- und Outdoor-Anwendungen
- Schaufenstern
- Gebäudeglaswände
- Glasfassaden
- Architektur
- Transparente Werbeträger aus Glas

Garantie und Gewährleistung

Informationen über physikalische und chemische Eigenschaften basieren auf reproduzierbaren Untersuchungen, Kenntnissen und Erfahrungen in der Praxis, die wir als zuverlässig erachten und stellen jedoch keine Garantie für die Zukunft dar. Alle Daten und Angaben entsprechen unserem besten Wissen und basieren auf Mess- und Erfahrungswerten und sind als Richtwerte zu betrachten. Sie entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Überprüfung und Durchführung von Tests, ob das für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet ist. Wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung sind eigene Tests unerlässlich. Unsere Produkte werden laufend qualitätsüberprüft und weiterentwickelt. Wir behalten uns daher vor, ohne

myMEDIA 1643 One Way Vision Eco 40

Zusatzinformation die chemische Zusammensetzung bzw. physikalische Eigenschaften neuen Erkenntnissen ohne Vorankündigung anzupassen. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung regeln sich nach unseren gültigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.