

myMEDIA 5461 Ecological Protect Matt
Produktbeschreibung

myMEDIA 5461 Ecological Protect Matt ist eine matte, PVC-freie Laminierfolie mit UV-Schutz, die speziell zur Laminierung der myMEDIA 1400 Ecological Film Serie entwickelt wurde. Auf anderen Druckmaterialien überzeugt sie ebenfalls durch die edelmatte Oberfläche, welche Reflektionen und Spiegelungen verhindert. Der hochtransparente, lösemittelfreie Acrylatklebstoff bietet gute Fließeigenschaften und verhindert dadurch Silvering. Durch den integrierten UV-Schutz wird die Haltbarkeit der Drucke im Außenbereich verlängert. Gleichzeitig bietet das Laminat einen zusätzlichen Schutz vor Feuchtigkeit, Alterung, Schmutz und Abrieb. Das Produkt eignet sich für die Verwendung auf flachen Untergründen im Innenbereich und mittelfristige Anwendungen bis zu 4 Jahren im Außenbereich und entspricht B-s1, d0 nach der Brandschutznorm EN 13501-1.

Eigenschaften und technische Werte

Obermaterial	Polymeres Polyolefin mit UV-Schutz, PVC-frei	
Dicke / Gewicht	66 µm / 54 g/m ²	
Farbe / Oberfläche	Transparent, matt	
Kleber	Lösemittelfreier Acrylatklebstoff, hochtransparent, permanent	
Abdeck	Silikonisiertes Glassinepapier, 62 g/m ²	
Nutzungsdauer	Bis 4 Jahre unbedruckt (vertikal verklebt, mitteleuropäisches Klima, Klimazone 1)	
Verlebetemperatur	Min. +10°C	
Anwendungstemperatur	-12°C bis +68°C	
Klebkraft nach 24h	13 N/25 mm	Finat FTM 1 (auf rostfreiem Stahl)
Dimensionsstabilität	Max. 0,05 mm Schrumpf	Finat FTM 14
Brandverhalten	B-s1, d0	EN 13501-1

Lagerung

Lagerdauer	Bis 18 Monate in ungeöffneter Originalverpackung
Lagerbedingungen	+20°C bis +22°C bei 50-55% relativer Luftfeuchtigkeit
Lagerhinweis	Nach jedem Gebrauch ist die Rolle in verschlossener Originalverpackung aufzubewahren.

Bedruckung

Kompatible Tinten	Für die Bedruckung nicht vorgesehen
Trocknung	Der Digitaldruck muss vor der Laminierung 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 praxisnaher Methoden, wie Tesatest (optimal mit Kreuzschnitt), Griffprobe, Abriebtest und Geruchprobe, vor der Weiterverarbeitung bzw. Anwendung überprüft werden.

Weiterverarbeitung und Konfektionierung

Geeignete Untergründe	Glatte und flache Oberflächen. Der Untergrund muss trocken, staub- und fettfrei sein.
Laminierung	Kaltlaminierung Walzentemperatur $\leq 30^{\circ}\text{C}$, spannungsfrei laminieren

Vorteile / Besonderheiten

- PVC-freie Folie
- Lösemittelfreier Kleber
- Geringeres Gewicht führt zu Abfallreduktion
- Edelmatte Oberfläche
- Vermeidet Reflexionen und Spiegelungen
- Sehr gute Laminiereigenschaften
- Kein Silvering
- Gute Weiterverarbeitbarkeit
- Sehr gute Planlage
- Exzellente Dimensionsstabilität
- Exzellentes Preis-/Leistungsverhältnis
- B1 flammhemmend nach EN 13501
- Für flache Untergründe im Außeneinsatz bis zu 4 Jahren geeignet

Anwendungen

- Nachhaltige Drucke
- Großformatige In- und Outdoor-Anwendungen
- Schaufensterwerbung
- Fahrzeugwerbung, Festaufbauten
- Firmenschilder, Hinweistafeln
- Shop-Dekoration, POS
- Messen & Events
- Werbeaufkleber
- Hochwertige Aufkleber

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 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.