



Datenblatt Premium-Cast Vinyl K70000/K71000/K71100

Produktbeschreibung

Diese hochwertigen gegossenen Vinylfolien sind für den Einsatz in allen Außenmarkierungs- und Beschilderungsanwendungen vorgesehen.

Die Folien verfügen über die ultimativen Eigenschaften für Haltbarkeit im Freien und eignen sich für Grafiken zur Kennzeichnung von Originalgeräten, für die Beschilderung von Gebäuden und für Fahrzeuggrafiken, einschließlich Lkw, Wohnmobile und Pkw. Außerdem werden sie verbreitet für Zuglackierungen, Boote und als temporäre Lackierung von Flugzeugen verwendet. Zu den Endbenutzern der K70000-Serie zählen OEMs, Lackierbetriebe und nationale Fluggesellschaften.

Die gegossenen Materialien sind sehr anpassungsfähig, wodurch sie sich perfekt für glatte, strukturierte und konturierte Oberflächen eignen. Sie sind in einer Vielzahl von Farben erhältlich und mit dauerhaftem Klebstoff und einer doppelseitig PE-beschichteten Schutzfolie ausgestattet.

Für spezielle Anforderungen bieten wir kundenspezifisches Color-Match an (vorbehaltlich Mindestmengen).

Verfügbare Produkte

Erhältlich in einer großen Vielfalt an Glanz- und Metallicfarben sowie in matten Versionen in schwarz, weiß und transparent, sowie mit Ätzglaseffekt. Schauen Sie sich die KPMF Farbkarte oder Farbmuster an, um das gesamte Spektrum gegossener Farben zu sehen.

Physikalische Eigenschaften

	TESTVERFAHREN	TYPISCHER WERT
Foliendicke	ISO 4591:1992	30 µm - 57 µm
Dehnung	ISO 527:1996	> 50 %
Dimensionsstabilität (150 x 150 mm/48 Stunden/70°C)	FTM14/Aluminium	> 0.4 mm
Gloss 60°	ASTM 523-89	Matt < 20 Glänzend > 85

Klebstoff

Transparenter Permanent-Acrylkleber auf Lösungsmittelbasis

Haftigenschaften

Klebeschichtdicke 25g/m²

Haftung auf rostfreiem Edelstahl 20 Min./180°

> 450 N/Meter (glänzend und matt)

Haftung auf rostfreiem Edelstahl 24 Stunden/180°

> 530 N/Meter (glänzend und matt)



Datenblatt Premium-Cast Vinyl K70000/K71000/K71100

Abdeckfolie

PE Coated Printed Grey KPMF Logo

Breiten

1220 & 1524 mm

Haltbarkeit

Entzündbarkeit

Selbstlöschend

Künstliche Bewitterung

Atlas Xenon Arc

> 2000 Stunden
> 1000 Stunden Fensterfolien

Bewitterung - glänzend & matt
Black/White/Clear
Colours
Metallics
Etch Window Films

Vertikale Exposition/Mitteuropa

10 – 12 Jahre
10 – 12 Jahre
10 – 12 Jahre
8 – 10 Jahre

Die Haltbarkeit basiert auf mitteleuropäischen Expositionsbedingungen.

Service Temperatur -40°C bis 90°C

Beständigkeit gegen verschiedene Flüssigkeiten nach dem Auftragen und 24-stündiger Konditionierung bei 23 °C. Überprüfung der Ergebnisse 1 Stunde nach dem Test.

Feuchtigkeit	24 Stunden bei 38°C und 100%	Keine Auswirkung
Wasser (destilliert)	24 Stunden bei 32°C	Keine Auswirkung
Dieselmotoröl	1 Stunde bei 23°C	Keine Auswirkung
SAE-Motoröl	24 Stunden bei 23°C	Keine Auswirkung
Frostschutzmittel/Wasser (1:1)	24 Stunden bei 23°C	Keine Auswirkung
Hydrauliköl	24 Stunden bei 23°C	Keine Auswirkung
Batteriesäure	24 Stunden bei 23°C	Keine Auswirkung

Produktverwendung

Typische Anwendung bei gewünschter Haltbarkeit im Freien, für Grafiken zur Identifizierung von Originalzubehör, für Gebäude-Beschilderungen und für Fahrzeuggrafiken (einschließlich Lkw, Wohnmobile und Pkw). Außerdem verbreitete Verwendung für Zuglackierungen, Boote und als temporäre Lackierung von Flugzeugen.

Die Materialien sind sehr anpassungsfähig, Sie können auf glatten, strukturierten und gewölbten Oberflächen verwendet werden und sind in einer Vielzahl von Farben einschließlich Metallic erhältlich.

Für spezielle Anforderungen bieten wir kundenspezifisches Color-Match an (vorbehaltlich Mindestmengen).

Folien von KPMF sollten nicht auf unsoliden Oberflächen aufgebracht werden oder auf Oberflächen, die später eventuell einreißen, abblättern oder entgasen, oder solchen, die eine niedrige Oberflächenspannung aufweisen. Empfohlen wird für jede Anwendungsoberfläche ein Energieniveau von mehr als 40 Dyn/cm. (Bei Polyolefinen sollten über 45 Dyn/cm erreicht werden).

Längerer Kontakt mit hohen und niedrigen Temperaturen in Gegenwart von Chemikalien wie Lösungsmitteln, Säuren usw. kann die Haltbarkeit mindern. Die tatsächliche Leistung hängt von der Untergrundvorbereitung, den Expositionsbedingungen und der Anwendung der Markierung ab.

Beim Aufbringen von Metallic-Finish-Folien auf Fahrzeugen ist zu beachten, dass die Applikationsrichtung der Folie und die Ausrichtung der Folie auf der Rolle sich immer entsprechen sollten.

KPMF kann die Herstellung von Farben an den verschiedenen Standorten gut kontrollieren. Kunden sollten sich trotzdem bewusst sein, dass es, wie bei anderen Herstellern auch, geringfügige Abweichungen zwischen Mustern, Musterkarten und Produktionsmaterialien geben kann. Zur Vermeidung möglicher Farbabweichungen zwischen den Chargen für ein- und dieselbe Endanwendung empfehlen wir daher, nicht auf unterschiedliche Chargen eines Materials zurückzugreifen.

Anwendungstemperatur auf sauberer, trockener Oberfläche min. +10 °C

Lagerung

Haltbarkeitsdauer (vor der Anwendung): Zwei Jahre bei Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung, zwischen 15°C und 23°C sowie 30 bis 70% relativer Luftfeuchtigkeit.

Produktgarantie

Folien von KPMF werden unter strengen Fertigungsbedingungen hergestellt. Die angegebenen Informationen und typischen Werte basieren auf Untersuchungen, die als zuverlässig erachtet werden. Sie sind ohne Gewähr und stellen keine Garantie dar. Die Werte sind nicht zur Verwendung in Spezifikationen bestimmt. Farb- und Lacksysteme können ebenso wie Aufbringungstechniken die Leistung der Folie und auch die Hafteigenschaften beeinflussen. Damit Leistung und Zuverlässigkeit nicht beeinträchtigt werden, empfehlen wir Benutzern, die Eigenschaft jedes Produkts vor der beabsichtigten Verwendung zu prüfen.

Folien von KPMF werden unter sorgfältiger Qualitätskontrolle hergestellt; wir garantieren, dass sie für den Verwendungszweck geeignet und frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind. Jedes Material, das sich an der Verkaufsstelle nachweislich als fehlerhaft herausstellt, wird kostenlos ersetzt. Die Haftung von Kay Premium Marking Films Limited gegenüber dem Käufer übersteigt in keinem Fall die Kosten des gelieferten defekten Materials. Für dieses Produkt wird gewährleistet, dass es unter kontrollierten Bedingungen in einem Zeitraum von bis zu drei Jahren sauber von verschiedenen Substraten entfernbar ist. Saubere Entfernung wird als gegeben erachtet, wenn mit thermischen und chemischen Entfernungsmethoden weniger als 30% Klebstoffrückstand verbleiben. Ausnahmen von der Entfernungsgarantie gelten für Folgendes: bereits vorhandene Grafiken, nicht richtig am Untergrund haftende Farbe und kundenspezifische Farbanwendungen. Es gibt keine Garantie für: Leichte oder schnelle Entfernung von Grafiken, Entfernung von nicht richtig ausgehärteter Farbe, Entfernung von oxidierten oder verkalkten Substraten oder von Außenanwendungen, die horizontal belichtet sind. Aufgrund der Vielzahl der verfügbaren Lackierungen ist es vor einer Komplett-Anwendung ratsam, insbesondere nach dem Drucken erst einmal kleine Bereiche vollständig zu bewerten.

Die auf dem Datenblatt enthaltenen Daten zeigen typische Eigenschaften und sind nicht als Leistungsgarantie zu verstehen.