



Datenblatt Serie Premium Cast Vinyl VWS IV K75400/K75500

Produktbeschreibung

Das VWS IV (Vinyl Wrapping System) besteht aus einer Reihe von PVC-Cast Folien in Premium-Qualität, die speziell für die Folierung von Fahrzeugen entwickelt wurden.

Sie sind in einer Auswahl von anregenden Ausführungen erhältlich, einschließlich glänzenden und matten Volltonfarben, schimmerndem Metallic, sparkling starlights, delicate pearlescents und spectacular iridescents, die Aufsehen aufregende Fahrzeugfolierungen ermöglichen. Diese Premium-Cast-Produkte werden nach den neuesten Entwicklungen in der chemischen und Pigmenttechnologie entwickelt und bieten außergewöhnliche Formstabilität und Langlebigkeit. Die Kombination aus weicher Cast-Vinylzusammensetzung und speziellem Klebstoffdesign bietet herausragende Anpassungsfähigkeit an Vertiefungen und eine Haftung, die es erlaubt, die Folie in einem Zeitraum von bis zu drei Jahren durch Wärme und/oder Chemikalien von einer Reihe von Trägermaterialien zu entfernen (vorbehaltlich der in der Garantie aufgeführten Ausnahmen).

Verfügbare Produkte

K75403 Gloss Vengeance Red	100 µm	K75443 Gloss Perfect Black	80 µm
K75405 Gloss Indulgent Blue	100 µm	K75444 Gloss Perfect White	80 µm
K75407 Gloss Envious Green	100 µm	K75546 Matt Perfect White	80 µm
K75440 Gloss Magnetic Black	100 µm	K75547 Matt Perfect Black	80 µm
K75441 Gloss Excelsior Blue	100 µm	K75411 Chalk White	80 µm
K75468 Gloss Imperial Orchid	100 µm	K75415 Ominous Grey	80 µm
K75505 Matt Iced Blue Titanium	100 µm	K75548 Matt Lightning	80 µm
K75506 Matt Iced Red Titanium	100 µm	K75550 Matt Welsh Slate	80 µm
K75539 Matt Siberian Pearl	100 µm	K75561 Matt Elan Blue	80 µm
K75540 Matt Crystalline White	100 µm	K75556 Matt Nero Flare	80 µm
K75542 Matt Viper Green	100 µm		
		K75408 Gloss Red Black Iridescent	100 µm
		K75409 Solar Flash Gloss	100 µm
K75543 Matt Java Brown	100 µm	K75460 Green Black Iridescent	100 µm
K75544 Matt Trenton Blue	100 µm	K75464 Purple/Green Iridescent Gloss	85 µm
K75545 Matt Russet Red	100 µm	K75465 Purple/Black Iridescent Gloss	85 µm
K75549 Matt Anodised Bronze	100 µm	K75466 Purple/Blue Iridescent Gloss	85 µm
K75551 Matt Magnetic Black	100 µm	K75492 Gold/Red Iridescent Gloss	85 µm
K75552 Matt Aurora Pearl	100 µm	K75565 Purple/Black Matt Iridescent	85 µm
K75554 Matt Autumn Fire	100 µm	K75566 Purple/Blue Matt Iridescent	85 µm
K75568 Matt Iced Amethyst Titanium	100 µm	K75467 Purple / Blue Nebula	100 µm
		K75469 Blue Black Iridescent Gloss	100 µm
K75482 Green/White Pearlescent Gloss	100 µm	K75470 Morpheus Black Gloss	100 µm
K75484 Blue/White Pearlescent Gloss	100 µm	K75472 Gold/White Starlight Gloss	110 µm
K75486 Indigo/White Pearlescent Gloss	100 µm	K75474 Pink/White Starlight Gloss	110 µm
K75488 Magenta/White Pearlescent Gloss	100 µm	K75476 Pacific Blue/White Starlight Gloss	110 µm
		K75479 Copper/Black Starlight Gloss	110 µm
K75584 Blue/White Pearlescent Matt	100 µm	K75572 Gold/White Starlight Matt	110 µm
		K75574 Pink/White Starlight Matt	110 µm
		K75576 Pacific Blue/White Starlight Matt	110 µm
		K75571 Morpheus Black Matt	100 µm



Datenblatt Serie Premium Cast Vinyl VWS IV K75400/K75500

Physikalische Eigenschaften

	TESTVERFAHREN	TYPISCHER WERT
Foliendicke	ISO 4591:1992	siehe oben
Dehnung	ISO 527:1996	100 µm >140 % 80 µm >140 % Pearlescent, starlight & Iridescent vinyl's > 70 %

Dimensionsstabilität (150 x 150 mm/48 Stunden/70°C)	FTM14/Aluminium	> 0.5 mm
--	-----------------	----------

Gloss 60°	ASTM 523-89	Matt < 25 Glänzend > 85
-----------	-------------	----------------------------

Klebstoff

Transparenter Semi-Permanenter Acrylkleber

Hafteigenschaften

Klebeschichtdicke 18g/m² Einseitig PE-bedrucktes schwarzes VWS/25g/m² doppelseitiges PE, strukturierter grüner Airelease-Liner

Haftung auf rostfreiem Edelstahl 20 Min./180°	> 350 N/Meter (glänzend und matt)
---	-----------------------------------

Haftung auf rostfreiem Edelstahl 24 Stunden/180°	> 535 N/Meter (glänzend und matt)
--	-----------------------------------

Abdeckfolie

Einseitig PE-bedrucktes schwarzes VWS/Doppelseitiges PE, strukturierter grüner Liner

Breiten

1524 mm



Datenblatt Serie Premium Cast Vinyl VWS IV K75400/K75500

Haltbarkeit

Entzündbarkeit

Selbstlöschend

Künstliche Bewitterung
Solid Colours
Metallic
Iridescent
Pearlescent
Starlight

Atlas Xenon Arc

2000 Stunden
2000 Stunden
1000 Stunden
1000 Stunden
1000 Stunden

Bewitterung - glänzend & matt Vertikale Exposition/Mitteleuropa

Solid Colours
Metallic
Iridescent
Pearlescent
Starlight

2 Jahre
2 Jahre
5 – 7 Jahre
laufend
laufend

Die Haltbarkeit basiert auf mitteleuropäischen Expositionsbedingungen.

Service Temperatur -40°C bis 90°C

Beständigkeit gegen verschiedene Flüssigkeiten nach Aufbringen eines 25 mm Vinylstreifens auf Edelstahl 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

Zu den typischen Anwendungen zählen Vollfolierungen für Fahrzeuge, Fahrzeuggrafiken, Schilder und Aufkleber. Geeignet zum Einsatz in Innenräumen und im Freien, mit hervorragenden Schneide- und Entgitterungseigenschaften.

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



Datenblatt Serie Premium Cast Vinyl VWS IV K75400/K75500

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.

ISO 9001 • IATF 16949