



# Datenblatt K88150 Clear Stone-guard Vinyl

## Produktbeschreibung

Diese 150 Mikrometer dicke polymere PVC-Folie in transparent glänzend wurde zum Schutz von Fahrzeuglackierungen gegen Beschädigung durch Steinschlag entworfen, und zwar insbesondere an empfindlichen Stellen wie den vorderen und hinteren Stoßfängern, an Seitenschürzen usw.

Aufgrund seiner hervorragenden Anpassungsfähigkeit, eignet sich dieses Produkt zum Verkleben auf ebenen sowie leicht gewölbten Oberflächen.

Zu den typischen Anwendungen zählen Vollverklebungen für Fahrzeuge, Fahrzeuggrafiken, Schilder und Aufkleber, bei denen mit einer Haltbarkeit im Freien von 5 bis 7 Jahren zu rechnen ist. Das Material ist so konzipiert, dass es sich unter kontrollierten Bedingungen in einem Zeitraum von bis zu drei Jahren entfernen lässt.

Da diese Folienart, um das Aufbringen zu erleichtern, sehr weich ist, sollte davon ausgegangen werden, dass sich die leichte Textur auf der Rückseite des Liners teilweise auf die Folienoberfläche überträgt, was den Glanzgrad eventuell verringern kann. Nach dem Auftragen helfen die Einwirkung von Sonnenlicht und Temperaturen über 18 °C um den Glanz wiederherzustellen.

## Verfügbare Produkte

K88150

## Physikalische Eigenschaften

	TESTVERFAHREN	TYPISCHER WERT
Foliendicke	ISO 4591:1992	150 µm
Dehnung	ISO 527:1996	> 150 %
Dimensionsstabilität (150 x 150 mm/48 Stunden/70°C)	FTM14/Aluminium	< 0.5 mm
Gloss 60°	ASTM 523-89	> 85%

## Klebstoff

Transparent-Permanent Vernetzter Acrylkleber auf Lösungsmittelbasis für Trocken- und Nassanwendungen.

## Haftigenschaften

Klebeschichtdicke 25g/m<sup>2</sup>

Haftung auf rostfreiem Edelstahl 20 Min./180° > 600 N/Meter

Haftung auf rostfreiem Edelstahl 24 Stunden/180° > 750 N/Meter



# Datenblatt K88150 Clear Stone-guard Vinyl

## Abdeckfolie

120 gsm einseitig PE bedruckt - Black VWS

## Breiten

1220 & 1524 mm

## Haltbarkeit

Entzündbarkeit	Selbstlöschend	Selbstlöschend
Künstliche Bewitterung	Atlas Xenon Arc	> 1000 Stunden
Bewitterung Clears	Vertikale Exposition/Mitteuropa	7 Jahre
Die Haltbarkeit basiert auf mitteleuropäischen Expositionsbedingungen.		
Service Temperatur		-20°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%
Wasser (destilliert)	24 Stunden bei 32°C
Dieselmotoröl	1 Stunde bei 23°C
SAE-Motoröl	24 Stunden bei 23°C
Frostschutzmittel/Wasser (1:1)	24 Stunden bei 23°C
Hydrauliköl	24 Stunden bei 23°C

## Produktverwendung

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.

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. Die Anwendung von VWS der Serie K88000 auf Fahrzeugen erfordert bestimmte Techniken. Ein spezielles Training ist verfügbar. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders sicherzustellen, dass das Lacksystem für das Auftragen von VWS der Serie K88000 geeignet sowie in einem geeigneten Zustand für das Auftragen und Entfernen von selbstklebendem Vinyl ist. Eine separate Anwendungsbroschüre ist auf Anfrage erhältlich. Kay Premium Marking Films haftet nicht für Lackschäden, die beim Auftragen/Entfernen von VWS Serie K88000 Vinyl auftreten.



## Datenblatt K88150 Clear Stone-guard Vinyl

### 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 Eignung 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.

CERTIFIED  
ISO 9001 • IATF 16949