

Crystal Protect 150

PRODUKTBESCHREIBUNG

Crystal Protect 150 ist eine glänzende, transparente, aliphatische PU-Folie (150 µm), die einseitig mit einem Permanentkleber beschichtet ist.

Obermaterial

Crystal Protect 150: Polyurethan (PU)-Folie, 150 µm, geschützt durch eine Gussfolie (60 µm PET)

Klebstoff:

Acryl-Permanentkleber

Trägermaterial

Crystal Protect 150:

Silikonisiertes PET-Trägermaterial, 36 µm

TYPISCHE ANWENDUNGEN

Crystal Protect 150 wird für teilweisen oder vollständigen Fahrzeugschutz empfohlen. Die Folie wurde speziell dafür entwickelt, Schäden durch Steinschlag und Insekten auf lackierten Fahrzeugoberflächen zu verringern, und um Außenspiegel, Spoiler, Schweller usw. zu schützen. Die Folie bietet optimalen Schutz für Fahrzeuge, wenn sie auf vollständig ausgehärteten lackierten Oberflächen verklebt wird.

Crystal Protect 150 ist eine selbstheilende Lackschutzfolie. „Selbstheilend“ ist die Fähigkeit, sich unter warmem Sonnenlicht (> 30 °C) oder einer anderen Wärmequelle (z. B. Heißluftpistole) von kleinen Beschädigungen oder leichtem Abrieb zu erholen – nicht allerdings von großen Kratzern.

LAGERFÄHIGKEIT

2 Jahre bei Temperaturen von +15 bis +25 °C und ±50 % relativer Luftfeuchtigkeit (in Originalverpackung).

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN (NORMALWERTE)

	Durchschnittswerte	Testmethode
Klebstoffdaten, 23 °C (N/25 mm)		
Schälfestigkeit nach 20 Minuten auf Edelstahl	13	FTM1
Schälfestigkeit nach 24 Stunden auf Edelstahl	16	
Klebstoffdaten, 23 °C		
Zugfestigkeit	> 37 MPa	ISO 527-3
Bruchdehnung	150 %	ISO 527-3.
Dimensionsstabilität		
Schrumpf (48 Stunden bei 70 °C auf Aluminium)	Max. 0,4 mm	FTM 14

Temperaturbereiche

Mindestverklebetemperatur	+10 °C
Temperaturbereich für die Nutzung	-40 °C bis +100 °C

ERWARTETE HALTBARKEIT

	Zone 1	Zone 2	Zone 3
Vertikale Exposition	8 Jahre	5 Jahre	2 Jahre
Horizontale Exposition	4 Jahre	2,5 Jahre	1 Jahr

Diese Informationen beruhen auf künstlicher Alterung gemäß ISO 4892-3.

Anwendung mit Mactac Sealer auf Außenflächen von Booten: obige Daten um 30 % reduziert

Zone 1: Nord-, West-, Mittel- und Osteuropa, Nordamerika (ohne Wüstengebiete der USA: Arizona, Kalifornien, Florida, Nevada, New Mexico, Texas, Utah, sowie Mexiko, die alle zur Zone 3 gehören)

Zone 2: Südeuropa, Mittel- und Südamerika, Asien-Pazifik, Australische Südküste (von Perth bis Brisbane), Neuseeland, alle geografischen Gebiete in Zone 1, die auf über 1000 Meter Höhe liegen

Zone 3: Großraum Mittlerer Osten (z. B. Ägypten, Israel, Iran, Maghreb-Länder, VAE,...), Afrika, australische Wüstengebiete und Küstengebiete nördlich von Perth-Brisbane, USA (Arizona, Kalifornien, Florida, Nevada, New Mexico, Texas, Utah), Mexiko

Ist die Folie extremen Temperaturen bzw. besonders starker UV-Strahlung ausgesetzt und/oder herrschen Bedingungen wie etwa in Südeuropa, in tropischen, subtropischen oder Wüstenregionen, zersetzt sie sich schneller. Dasselbe gilt für Bereiche mit starker Luftverschmutzung, große Höhe und südwestliche Exposition.

VERARBEITUNG

Crystal Protect 150 muss gemäß den Anweisungen des Verklebungsleitfadens im TB 5.10 aufgetragen werden, dem „Application Guide: Crystal Protect 150“, abrufbar im Abschnitt „Ressourcen“, unter www.mactacgraphics.eu.

ANMERKUNGEN

Vor der Verwendung sollte der Endanwender die Kompatibilität der Farben und Lacke testen.

Sollen zur Verklebung andere Flüssigkeiten oder Gele als die im Verklebungsleitfaden, siehe TB 5.10 „Application Guide: Crystal Protect 150“, empfohlen eingesetzt werden, sollte der Endanwender diese vor der Verwendung testen.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Alle Mactac Aussagen, technischen Informationen und Empfehlungen basieren auf Tests, die als zuverlässig erachtet werden, wir geben jedoch keinerlei Garantien oder Gewährleistungen. Alle Mactac Produkte werden unter der Annahme verkauft, dass der Käufer die Eignung der Produkte für den jeweiligen Zweck selbst und unabhängig festgestellt hat. Jeder Kauf von Mactac Produkten unterliegt den allgemeinen Vertriebsbedingungen von Mactac (siehe <http://terms.europe.averydennison.com>).

Kontakt
E-Mail: contact.mactac@mactac.eu
Website: www.mactacgraphics.eu

