

Solar Plax

UV härtende GFK Reparaturfolie

SOLAR-PLAX ist eine einzigartige, einfach anzuwendende Reparaturfolie, die durch UV Strahlung oder Sonnenlicht aktiviert wird und aushärtet. Es handelt sich bei der Folie um ein Glasfaser-verstärktes Polyester mit extrem guter Haftung und langer Lebensdauer. Kein Anmischen, kein Abwiegen, keine Fehlerquellen.



- Einfache Anwendung - einfach auf Reparaturfläche zuschneiden, aufkleben - fertig
- Extrem haltbarer, glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)
- Vibrationsbeständig, bleibt flexibel
- Witterungs-, UV- und feuchtigkeitsbeständig
- Gute Nachbearbeitbarkeit (schleifen, bohren, lackieren etc.)
- Beständig gegen Öle und Lösemittel
- Dauerhaft temperaturbeständig von -40°C bis +200°C
- Keine Schrumpfung oder Ausdehnung während der Verarbeitung und Durchhärtung
- Haftet auf allen Oberflächen außer Polypropylene (PP)
- Schnelle Durchhärtung (ab 5 Min. je nach UV Strahlung)

Einsatzgebiete:

Industrie:

Wartung und Reparatur von Dächern, Treppen, Wasserbecken, Rohren, Leitungen, Kabelschächten, Schaltkästen etc.

KFZ/LKW/Caravan/Transport: Stoßstangen, Kühler, Auspuff, Leitungen, Kofferaufbauten, Windabweiser, sämtliche Kunststoff- und Karosserieteile

Freizeit/Hobby/Sport: Jetski's, Kanus, Boote, GFK Verkleidungen, Surfbretter, Modellbau, Fenster, Zäune, Dächer, Türen und sämtliche Oberflächen aus Holz, Metall, Glas, Keramik, Mauerwerk, Beton und Kunststoff.

Marston-Domsel GmbH

Bergheimer Str. 15 ● 53909 Zülpich ● Tel: +49 2252 9415-0
www.marston-domsel.de ● info@marston-domsel.de

@MARSTON-DOMSEL GmbH

Solar Plax

©MARSTON-DOMSEL GmbH

Technische Daten	
Farbe: grau	
Aushärtemechanismus Ultra Violett (UV). Natürlich oder UV-Lampe	
Materialstärke von 1,7 bis 1,9 mm	
Gewicht 2,9 kg/m ²	
Typische Werte	Testmethode
Zugfestigkeit 55 MPa	BS2782 bis 1994
Biegefestigkeit >130 MPa	ASTM D790-03
Biegemodul 5,98 GPa	ASTM D2344
Bruchdehnung >3%	BS 2782 bis 1994
Thermischen Ausdehnung 2,9 Grad C 05.10	ASTM D696-03
Schlagfestigkeit >60 kJ/m ²	BS EN ISO 180
Härte >60	ASTM D2583 Barcol-0
Druckfestigkeit >200 MPa	ASTM D695-2002a
Klebkraft auf Stahl > 14 MPa	ASTM D4541-02
Brandverhalten der Klasse1	BS476 pt 7:1997 ASTM E84
Wasserdampfdurchlässigkeit 0,28 g/m ² /24h/mmHg	ASTM E96
Flammpunkt > 32°C	ASTM D 93
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagsfestigkeit	9KV/mm nach IEC 243
Lichtbogenbeständigkeit:	größer 180 Sek. nach ASTM D495
Kriechstromfestigkeit:	größer 600 Volt pro IEC 112
Isolationswiderstand:	10 an die Leistung von 13 Ohm nach IEC93

Verarbeitungshinweise:

- Oberfläche muss absolut sauber, trocken und frei von sämtlichen Rückständen sein.
- Oberfläche mit Drahtbürste oder Schleifpapier (100) aufrauen und mit Seifenwasser abspülen.
- Gut trocknen lassen.
- Schwarze Schutzfolie ohne Einfluss von UV Strahlung entfernen. Solar Plax zügig auf die Reparaturfläche zuschneiden (+ 5cm) und verbleibendes Material sofort wieder in schwarze Schutzfolie zurückpacken.
- Weißes Deckband abziehen, falls lackiert werden soll auch transparente Folie entfernen.
- Solar Plax mit der klebrigen Seite nach unten auf Reparaturfläche platzieren, fest andrücken und der Sonnen-/UV Strahlung aussetzen. Aushärungszeiten je nach Sonnenstrahlung zwischen 5 (sonnig) bis 50 Minuten (wolkig). Nach Aushärtung transparente Schutzfolie abziehen (falls noch nicht geschehen) und wenn gewünscht nachbearbeiten (schleifen und bohren).

Art.-Nr.: MRF.75 VE: 20
MRF.220 VE: 10
Display: MRF.75-D 20 Stück



Ihr Fachhändler: