



MD SOLAR-PLAX

Stand: August 16

Materialstärke	1,7 bis 1,9 mm	
Gewicht	2,9 kg/m ²	
Farbe	grau	
Zugfestigkeit	BS2782 bis 1994	55 MPa
Biegefestigkeit	ASTM D790-03	>130 MPa
Biegemodul	ASTM D2344	5,98 GPa
Bruchdehnung	>3%	
Härte	ASTM D2583	>60
Druckfestigkeit	ASTM D695-2002	>200 MPa
Klebkraft auf Stahl	ASTM D4541-02	>14 MPa
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	
Beschreibung		
<p>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 glasfaserverstärktes Polyester mit extrem guter Haftung und langer Lebensdauer. Kein Anmischen, kein Abwiegen, keine Fehlerquellen.</p>		
Anwendungsbereiche		
<p>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, Glass, Keramik, Mauerwerk, Beton und Kunststoff.</p>		
<p>Die Angaben sind Durchschnittswerte. Sie dienen lediglich zu Ihrer Information, begründen jedoch keine Gewährleistungsansprüche.</p>		

Bergheimer Str. 15 | D-53909 Zülpich | Tel. 02252/94150 | info@marston-domsel.de
www.marston-domsel.de



Vorteile	
<ul style="list-style-type: none"> ○ 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.) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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)
Verarbeitungshinweise	
<ul style="list-style-type: none"> ○ Oberfläche muss absolut sauber, trocken und frei von sämtlichen Rückständen sein. ○ Oberfläche mit Drahtbürste oder Schleifpapier (100) aufräuen und mit Seifenwasser abspülen. ○ Gut trocknen lassen. ○ Schwarze Schutzfolie ohne Einfluss von UV Strahlung entfernen. ○ Solar Plax zügig auf die Reparaturfläche zuschneiden (+ 5 cm) und verbleibendes Material sofort wieder in schwarze Schutzfolie zurückpacken. ○ Weißes Trägerpapier 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. Aushärtungszeiten 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). ○ Gute chemische Beständigkeit 	
RoHS konform	
Verpackungseinheit	Artikelnummer
20 Polybeutel á 150 x 75 mm	MRF.75
10 Polybeutel á 150 x 220 mm	MRF.220

Bergheimer Str. 15 | D-53909 Zülpich | Tel. 02252/94150 | info@marston-domsel.de
www.marston-domsel.de