



## Technisches Datenblatt

### PROMAT chemicals – Poly-Solar

**Art. Nr.:** 4000 353339

**EAN:** 4015448 603979

PROMAT chemicals-Poly-Solar 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. Einfach auf Reparaturfläche zuschneiden, aufkleben- fertig. PROMAT chemicals-Poly-Solar ist witterungs-, UV-, Feuchtigkeits-, und Vibrationsbeständig, bleibt flexibel. Beständig gegen Öle und Lösemittel. Keine Schrumpfung oder Ausdehnung während der Verarbeitung und Durchhärtung. Die Folie ist dauerhaft temperaturbeständig von -40°C - +200°C. Haftet auf allen Oberflächen außer Polypropylene (PP).

#### Anwendungsgebiete:

**Industrie:** Zur Wartung und Reparatur von Dächern, Treppen, Waschbecken, Rohren, Leitungen, Kabelschächten, Schaltkästen etc.

**KFZ/LKW/Caravan/Transport:** Zur Wartung und Reparatur von Stoßstangen, Kühler, Auspuff, Leitungen, Kofferaufbauten, Windabweiser sowie sämtliche Kunststoff- und Karosserieteile.

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

#### Technische Daten:

Materialstärke	1,7 bis 1,9 mm
Gewicht	2,9 kg/m <sup>2</sup>
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
<b>Elektrische Eigenschaften</b>	
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

**Verarbeitung:**

- Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen!
- Die Oberfläche muss absolut sauber, trocken und frei von Rückständen sein.
- Oberfläche mit Drahtbürste oder Schleifpapier aufrauen und mit Seifenwasser abspülen. Gut trocknen lassen.
- Schutzfolie ohne Einfluss von UV Strahlung entfernen.
- PROMAT chemicals–Poly-Solar zügig auf die Reparaturfläche zuschneiden (+ 5cm) und verbleibendes Material sofort wieder in Schutzfolie zurückpacken.
- Weißes Trägerpapier abziehen, falls lackiert werden soll auch transparente Folie entfernen.
- Folie mit der klebrigen Seite nach unten auf Reparaturfläche platzieren, fest andrücken und der Sonnen-/UV-Strahlung aussetzen. Aushärtezeiten je nach Sonneneinstrahlung zwischen 5 min. (sonnig) bis 50 min. (wolkig).
- Nach Aushärtung transparente Schutzfolie abziehen (falls noch nicht geschehen) und wenn gewünscht Nacharbeiten (schleifen und bohren).

**Gebinde:**

Polybeutel a 150 x 75mm

**"Diese Angaben gibt NORDWEST nach derzeitigem Wissensstand. Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann aus dem Inhalt des Datenblattes keine Haftung des Herstellers abgeleitet werden. Über den Inhalt des Datenblattes hinausgehende oder abweichende Angaben bedürfen der schriftlichen Bestätigung durch uns. Die Tauglichkeit der Produkte für den endgültigen Einsatzzweck sollten durch Vorversuche beim Anwender überprüft werden. Die angegebenen Werte sind statistische Mittelwerte.**

**Diese Informationen können jederzeit abgeändert werden, wenn neue Erkenntnisse und Erfahrungen vorliegen. Mit Herausgabe dieses technischen Datenblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.**

**Es gelten in jedem Fall unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. "**

**Stand März 2017**