

## Regupol® resist solar AK

### Schutzschicht unter Solaranlagen

BSW bietet mit **Regupol® resist solar AK** ein speziell für die Installation von Photovoltaikanlagen auf Flachdächern entwickeltes Programm von Schutzlagen an. Die Schutzschichten zeichnen sich durch äußerste Langlebigkeit sowie durch hohe mechanische Belastbarkeit aus. Eine große Auswahl von Produktvarianten gibt dem Anwender die Möglichkeit, für die verschiedenen Flachdachtypen und Solaranlagen die passende Schutzlage zu finden.

**Regupol® resist solar AK** gewährleistet Solaranlagen einen sicheren Stand durch hohe Reibbeiwerte und schützt gleichzeitig die Dachabdichtung vor Beschädigungen.

**Regupol® resist solar AK** ist in Standardformaten erhältlich, oder wird individuell auf die Konstruktion abgestimmten Sondermaßen angefertigt.

**Regupol® resist solar AK** ist geschützt durch das Deutsche Bundes Gebrauchsmuster (DBGM).

**Regupol® resist solar AK** ist in mehreren Varianten erhältlich:

#### Kaschierung der Unterseite mit einer Alu-Triplex-Folie

Sie verhindert Weichmachermigration zwischen nicht gummi-träglichen Abdichtungsfolien (z.B. Weich-PVC) und der Schutzschicht.

#### Flammhemmende Ausrüstung

Diese Variante gilt als „Harte Bedachung“, da sie das Dach gegen Flugfeuer, strahlende Wärme und Feuerwerkskörper schützt.

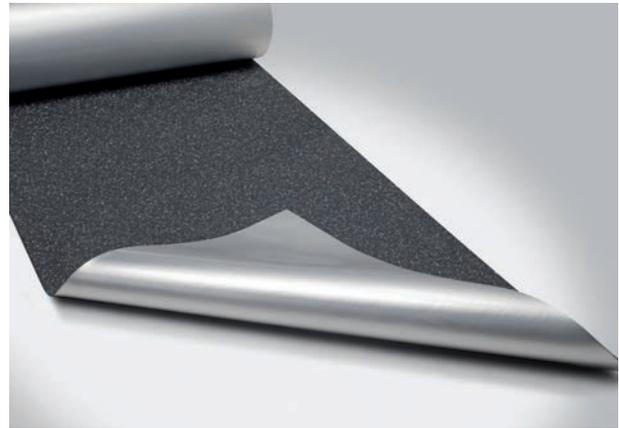
#### Selbstklebende Ausrüstung

Eine Klebebeschichtung als Montagehilfe fixiert die Schutzlage an den Standflächen der Solaranlagen und ermöglicht es, **Regupol® resist solar AK** bereits vor der Installation auf dem Dach an der Solaranlage anzubringen.

Diese Ausrüstungen können miteinander kombiniert werden und erzeugen damit ein breites Spektrum an Produktvarianten.

#### Anwendungsgebiete

Auf Abdichtungen von Flachdächern unter Solaranlagen und anderen Installationen.



**Regupol® resist solar AK** mit Alu-Triplex-Folie an der Unterseite, zur Verhinderung von Weichmachermigration.



BSW ist Mitglied im Bundesverband Solarwirtschaft.

## Regupol® resist solar AK – technische Daten

### Material

PUR-gebundenes Gummigranulat mit optionaler Brandschutz-ausrüstung und Unterseite mit Alu-Triplex-Folie kaschiert.

### Maße Bahnen

10.000 x 1.250 x 6 mm

8.000 x 1.250 x 8 mm

6.000 x 1.250 x 10 mm

je 6 Rollen auf Europalette

Konfektionsware in verschiedenen Längen, Dicken (bis 20 mm möglich), Breiten ab 50 mm auf Anfrage

### Flächengewicht

ca. 4,5 kg/m<sup>2</sup>, bei 6 mm Dicke

### Kältebeständigkeit

bis -40 °C

### Wärmebeständigkeit

bis +90 °C

### Zugfestigkeit

bei Zugbelastung  $\sigma_R = 1,50 \text{ N/mm}^2$ , in Anlehnung an DIN EN ISO 1798

### Reißdehnung

$\gamma_R = 50 \%$ , in Anlehnung an DIN EN ISO 1798

### Druckspannung

bei 25 % Verformung 0,70 N/mm<sup>2</sup>, DIN EN ISO 3386/2

### Elektromagnetische Abschirmung bei 1 GHz

ca. 35 dB max.

### Weichmacherwanderung

Unterbleibt durch unterseitige Aluminiumkaschierung.

### Gleitreibungskoeffizient (Haftreibung)

Kann auf Wunsch auf BSW-eigenem Prüfstand unter Laborbedingungen geprüft werden (unter Verwendung der individuellen Systemgewichte/Gestellkonstruktionen).

### Brandverhalten

E nach EN 13501-1

### Schutzschicht

nach DIN 18195, Teil 10

## Regupol® bewuchshemmende Matten

Regupol® bewuchshemmende Matten dienen der Vermeidung unerwünschter Vegetation. Ihre Verwendung erübrigt den unpopulären Einsatz von Herbiziden und macht häufige Mäharbeiten überflüssig. Verlegt unter Sicherheitszäunen für Photovoltaikanlagen, Windparks, Solarfelder etc. verhindern die Matten dauerhaft unerwünschten Bewuchs.

Weitere Informationen finden Sie auf  
[www.berleburger.com](http://www.berleburger.com)

