

## Regupol® resist

**Regupol® resist** ist das vielseitigste Material zum Schutz von Abdichtungen und Isolierungen. **Regupol® resist** besteht aus PUR-gebundenen Gummigranulaten und -fasern und ist nach DIN 18195, Teil 10 als Schutzschicht anerkannt. **Regupol® resist** bietet gegenüber Schutzestrich oder Schutzbeton klare technische, physikalische und finanzielle Vorteile. **Regupol® resist** lässt sich leicht verlegen, seine Haftfähigkeit zum Untergrund mit Heißbitumen, Spezial-Adhäsivklebern und Kunststoffklebern ist optimal.



### Material

PUR-gebundenes Gummigranulat

### Spezifisches Gewicht

ca. 5,8 kg/m<sup>3</sup> bei 8 mm Dicke

### Maße

2.300 x 1.150 x 6, 8, 10, 12, 15, 20 mm Dicke,  
weitere Formate und Zwischenstärken auf Anfrage  
1.250 x 10.000 x 6 mm  
1.250 x 8.000 x 8 mm  
1.250 x 6.000 x 10 mm

### Kältebeständigkeit

bis -40 °C

### Wärmebeständigkeit

Bis +120 °C, bei Verlegung unter Bitukies oder Heißbitumen muss der lineare Ausdehnungskoeffizient beachtet werden (nähere Information auf Anfrage).

### Zugfestigkeit

bei Zugbelastung  $\sigma_R = 0,50 \text{ N/mm}^2$ , in Anlehnung an DIN EN ISO 1798

### Reißdehnung

$\gamma_R = 45 \%$ , in Anlehnung an DIN EN ISO 1798

### Druckspannung

bei 25 % Verformung  $0,55 \text{ N/mm}^2$ , DIN EN ISO 3386/2

### Wärmeleitfähigkeit

Rechenwert  $\lambda_z = 0,14 \text{ W/mK}$

### Baustoffklasse

E nach EN 13501-1

### Ausdehnungskoeffizient

ca.  $23,1 \times 10^{-5} / ^\circ\text{C}$

### Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl

$21,6 \mu$   
(wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke  $s_d$ : 0,21 m)

### Weichmacherwanderung

Bei Verlegung auf nicht gummi-verträglichen Abdichtungsfolien können evtl. Weichmachermigrationen entstehen. Für solche Abdichtungssysteme verwenden Sie bitte **Regupol® resist solar AK**.

Die angegebenen Werte verstehen sich als Richtwerte. Bei den abgebildeten Fotos handelt es sich lediglich um Beispielanwendungen. Unsere Informationen entbinden jedoch nicht von der Pflicht, Verwendungsmöglichkeiten selbst zu testen.