

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-gebundene Gummigranulate und -fasern

Flächengewicht

ca. 6 kg/m² bei 8 mm Dicke

Maße Platten

2.300 x 1.150 x 6 mm
 2.300 x 1.150 x 8 mm
 2.300 x 1.150 x 10 mm
 2.300 x 1.150 x 12 mm
 2.300 x 1.150 x 15 mm
 2.300 x 1.150 x 20 mm

weitere Formate und Zwischendicken auf Anfrage

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 11 Rollen auf Europalette

Konfektionsware in verschiedenen Längen, Dicken, Breiten ab 50 mm auf Anfrage

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 N/mm², DIN EN ISO 3386/2

Wärmeleitfähigkeit

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

Brandverhalten

E nach EN 13501-1

Ausdehnungskoeffizient

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

Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl

21,6 μ

(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**.

Schutzschicht

nach DIN 18195, Teil 10

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.