

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/m² 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 N/mm², 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 μ
(wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_{d,e}$: 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.