

## Regupol<sup>®</sup> 7210 LS plus

### Produktinformation

Stand: Januar 2016

#### Anwendungszweck

Antirutschmatten

#### Produkt

Produktname	:	Regupol <sup>®</sup> 7210 LS plus
Farbe	:	schwarz mit grünen und gelben Farbpartikeln
Material	:	PUR-gebundene Gummigranulatmatte
Materialdicke	:	8 mm
Lieferform	:	Pads, Streifen, Rollen, Platten
Zusatzrüstung	:	Selbstklebende oder magnetische Ausrüstung möglich

#### Technische Daten

Raumgewicht	:	860 kg/m <sup>3</sup>
Flächengewicht	:	6,88 kg/m <sup>2</sup>
Zugfestigkeit	:	in Anlehnung an DIN EN ISO 1798 ≥ 0,60 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung	:	in Anlehnung an DIN EN ISO 1798 ≥ 60%
Druckspannung bei 30% Verformung	:	DIN EN ISO 3386-2 ≥ 2,50 N/mm <sup>2</sup>
Temperaturbeständigkeit	:	-40 bis +115°C
Brandverhalten	:	DIN EN 13501-1 Klasse E
Gleitreibbeiwert	:	Empfehlung gemäß VDI 2700 Blatt 15 min. 0,6 $\mu$



#### Anmerkungen

Für Antirutschmatten gelten Mindestanforderungen hinsichtlich der Reibbeiwerte nach VDI 2700, Blatt 15. Die Regupol<sup>®</sup> Antirutschmatten überschreiten diese Mindestanforderungen bei weitem, je nach Materialpaarung um 15-50 %. Wegen den schwer zu kalkulierenden äußeren Einflüssen in der Praxis (Feuchtigkeit, verschmutzte Ladeflächen etc.) empfehlen wir, als Rechenwert bei der Auslegung der Ladungssicherung einen **Reibbeiwert von 0,6  $\mu$**  zugrunde zu legen (Empfehlung gemäß VDI 2700, Blatt 15).

Zusätzlich wurde in einem dynamischen Fahrversuch das Verhalten von Regupol<sup>®</sup> unter Papiercoils gemessen und von DEKRA zertifiziert. Ergebnis: Regupol<sup>®</sup> ist für die in der VDI 2700, Blatt 9 beschriebenen Sicherungsvarianten als Teilkomponente geeignet.

Der Hersteller veröffentlicht keine pauschalen, unkommentierten Gleitreibbeiwerte. Denn der Gleitreibbeiwert von reibungserhöhenden Unterlagen ist abhängig von der Materialpaarung, der Temperatur, dem Zustand der Materialoberflächen und der Antirutschmatte (Verschmutzung, Feuchtigkeit usw.). Um die optimale Rutschhemmung zu erzielen, müssen Kontaktflächen, also Ladung und Boden, besenrein sauber, fettfrei und trocken sein

Unsere Beratung erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis und befreit nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Die angegebenen technischen Daten sind Richtwerte, d. h. Erfahrungswerte aus längeren Produktionszeiträumen. Die Verarbeitung unserer Produkte erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegt daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Rohstoff- und Fertigungsbedingt, sowie durch äußere Einflüsse (Temperatur, Luftfeuchtigkeit, etc.) können die angegebenen Werte um bis zu  $\pm 25\%$  schwanken.