

Regupol 1000 LSE

Regupol 1000 LSE is een premium antislipmat dat geschikt is voor belastingen tot maar liefst 6,30 N/mm². Het is ontwikkeld met oog op zeer zware transporten die te maken kunnen hebben met extreme weersomstandigheden. Als onderdeel van een grootschalig onderzoek zijn verschillende antislipmatten in het Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt) door het instituut TUL-LOG Dresden getest op prestaties tijdens extreme winter omstandigheden.



Regupol 1000 LSE werd daarbij aan natriumchloride pekkel blootgesteld, ter simulatie van met strooizout vermengd smeltwater, en een temperatuur van -15°C. Hierbij bereikte Regupol 1000 LSE als enige een wrijvingscoëfficiënt van meer dan 0,6 μ. Met dit resultaat is het waarschijnlijk de enige antislipmat in de markt die bij winterse omstandigheden voor alle vormen van zwaar transport geschikt is.

Maximale belasting

630 t/m² = 6,30 N/mm² bij 8 mm dikte.

Schuifwrijvingscoëfficiënt

Pagina 15 van Directive VDI 2700 definieert de minimale vereisten waar rubber ladingzekering aan moet voldoen. Vrijwel alle Regupol producten voldoen ruim aan deze waardes (15 tot 50%+). Dit is natuurlijk afhankelijk van de toepassing, weersomstandigheden en de omgeving. Een waarde van 0,6μ zou als basis moeten worden gehouden en wordt ook aangeraden door Directive VDI 2700. Regupol ladingzekering is gemeten onder papier rollen in een weg test en is gecertificeerd door DE-KRA. Dit maakt Regupol geschikt als component bij ladingzekering element beschreven in VDI 2700 pagina 9.

Het is altijd lastig een vaste wrijvingscoëfficiënt waarde aan het materiaal te geven gezien zoveel derde factoren hierbij belangrijk zijn. Met name de materiaalcombinatie, temperatuur, materiaal oppervlaktes en de toepassingsomgeving (type ondergrond, vochtbelasting etc.). Het is belangrijk dat de toepassing oppervlaktes goed schoon, vet vrij en droog zijn om de optimale anti slip waardes te behalen.

Specificaties

Treksterkte Tenminste 0.60 n/mm ² volgens DIN EN ISO 1798	Afval Naast lokale wetgeving kunnen de ladingzekering matten van Regupol volgens afval code 070299 van de European Waste Catalogue bij het huishoudelijk afval.
Gewicht Ong. 7.8 kg/m ² van 8 mm dik	Kleur Zwart met rode vlokken
Materiaal Antislip matten gemaakt van SBR/NBR rubber	Leveringsvorm Rollen, stroken en strippen (op aanvraag)
Bulk dichtheid Ong. 983 kg/m ³	Diktes Vanaf 8mm
Onderhoud <ul style="list-style-type: none"> • Uit te schudden • Te stofzuigen • Wassen • Eventueel met een hoge druk reiniger 	Bestendigheid Het is bestendig tegen UV licht, natriumchloride, zwakke zuren en alkaline oplossingen. Het materiaal zwelt op bij aanraking met koolwaterstoffen zoals olie en brandstof.
Breuksterkte Tenminste 60% volgens DIN EN ISO 1798	Temperatuur weerstand -40 °C tot +120 °C
Afwijzingscondities Barsten, gaten, scheuren, en na direct contact met olie, brandstof, chemicaliën, etc.	