

Datenblatt für **compri-pads NK**

umweltfreundliche, langlebige Profilunterlagen für Terrassendielen



Produktinformation

Das Rohmaterial ist ein ambientes Feinmehl aus Gummi in der Körnung 0,0 - 0,8 mm. In Verbindung mit einem Copolyester Schmelzkleber (EMS) - ohne Weichmacher - werden die zwei Komponenten gemischt und mittels Spezialverfahren erwärmt, gepresst und gekühlt.

Klassifiziertes Gummipulver aus recycelten PKW und LKW Reifen.

Allgemeine technische Daten

Stärke in mm	2 mm – 20 mm
Raumgewicht	1000 kg/m ³
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 130 °C
Lieferform	Pads, Platten oder Rollen
Haftreibungskoeffizient	0,89 μ

Druck-Einfederungstabelle [MPa]

Dicke (mm)	Einfederung Δh [mm] 0,5	Einfederung Δh [mm] 1	Einfederung Δh [mm] 2
3	0,533	-	-
5	1,15	-	-
10	0,2	0,45	2,5

Mit zunehmender Dicke der Gummipplatten nimmt die mittlere Einfederung Δh zu.

Vorteile und Eigenschaften

- PAK Gehalt gemäß den neuesten EU-Bestimmungen 1272 / 02-2017.
- Keine Weichmacher.
- Sehr hohes Raumgewicht, dh. höhere Lebensdauer.
- Sehr hohe Zugfestigkeit sowie Reißdehnung, deshalb höhere Belastbarkeit (und somit höhere Lebensdauer).
- Mit Vlies bei Montage auf Kunststoff möglich, um die Weichmacherwanderung zu vermeiden.
- Keine Brüchigkeit, auch nach Jahren nicht, da mit Additiv gegen UV- Bestrahlung im Kleber.
- Kein Pilzbefall, da keine Löcher im Material und dadurch kein Feuchtigkeitseintrag.
- Hervorragende Trittschallverbesserung.
- Erhöhter Schallschutz bereits bei minimalen Aufbauhöhen.
- Hohe Belastbarkeit durch extreme Druckfestigkeit.
- Umweltfreundlich (aus recyceltem Gummimehl und wieder recyclingfähig).
- Einsetzbar in einem sehr breiten Temperaturspektrum.
- Unverrottbar und rutschfest.
- Vollkommene Rückstellfähigkeit (flexible Copolyester).