

matteco Entkopplungsplatten EKP

Elastomer aus recycelten Gummirohstoffen

Gegen Erschütterungen, Schwingungen und Körperschall

aus eigener Produktion!



matteco GmbH stellt in der eigenen, deutschen Produktionsstätte aus recycelten Gummirohstoffen sehr hochwertige Elastomerlager ohne PU-Bindemittel her.

Basierend auf einem speziellen Bindemittel und einem einzigartigem Verfahren stellt matteco sehr hochwertige, technische Gummiprodukte aus recycelten Gummipulver her, die wiederum zu 100% ohne erneute Zugabe von Bindemittel recycelt werden können.

Das Rohmaterial ist ein feines, recyceltes Gummipulver. In Verbindung mit einem speziellen Bindemittel ohne Weichmacher werden beide Komponenten gemischt und mittels Spezialverfahren erwärmt, gepresst und danach abgekühlt.

matteco Elastomerlager besitzen hervorragende Eigenschaften zur Lösung von akustischen Problemen, Reduzierung von Schwingungen und können zudem sehr effizient mit Isolationsmaterial kombiniert werden. Durch das sehr gute Rückstellverhalten sind die matteco Elastomerlager auch für sehr hohe Belastungen geeignet.

Aufgrund der eigenen Produktionsstätte ist matteco in der Lage, schnell und unkompliziert auf die Bedürfnisse der Kunden einzugehen und die Produkte auf Ihre individuellen Wunschgrößen zu konfektionieren. Mit verschiedenen Rezepturen können Produkte mit den unterschiedlichsten Eigenschaften hergestellt werden.



Irrtümer sowie technische Änderungen vorbehalten. Informationen zu den aktuellen Teuerungszuschlägen und den allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf www.matteco.de

Herausgeber: matteco GmbH
Kohlmattstraße 7
77876 Kappelrodeck

Der Inhalt dieser Druckschrift darf auch nicht auszugsweise ohne schriftliche Genehmigung der matteco GmbH an Dritte weitergegeben werden. Alle technischen Angaben, Zeichnungen usw. unterliegen dem Gesetz zum Schutz des Urheberrechts.

matteco Entkopplungsplatten EKP



matteco EKP werden zur dauerelastischen Lagerung von Gebäuden, Gebäudeteilen, Maschinenfundamente, für Feder-Masse-Systeme, zur Körperschalldämmung unter Fußböden und als Erschütterungsschutz eingesetzt.

Leistungsmerkmale

- Ökologische und nachhaltige Herstellung.
- Geschlossene Oberfläche oben und unten.
- Hervorragende Körperschalldämmung.
- Dauerelastisch.
- Sehr hohe Homogenität.
- Hohes Rückstellvermögen.
- Sehr robust und langlebig.
- Verrottungsfest.
- 100% recyclingfähig.

Lieferformen

- matteco EKP ist in der Standardlänge von 1.000 mm und der Standardbreite von 500 mm lieferbar.
- Standard Stärke: 10 mm, 15 mm, 20 mm.
- Sondergrößen auf Anfrage.

Typenbezeichnung für Bestellung

- matteco EKP – Mattenstärke – statische Dauerlast
 matteco EKP – 20 – 0,3

Technische Daten

Beschreibung	Wert
Material:	Gumpipulver mit speziellem Bindemittel (kein PU-Bindemittel)
Farbe:	schwarz
Form:	Platte, beide Seiten flach
Stärke x Länge x Breite:	10, 15, 20 x 1.000 x 500 mm
Abgestufte Belastungsbereiche:	von 0,12 N/mm ² bis 2,2 N/mm ²
Einsatztemperatur:	-40°C bis +80°C, kurzzeitig bis 120°C
Wärmeleitfähigkeit:	0,05 W/(m*K)
Wasserdampfdurchlässigkeit:	Sd = 21
Härte Shore A:	55 ± 5
Brandverhalten:	Efl
Gefährliche Stoffe:	keine

Produktübersicht

matteco Typ	Statische Dauerlast	Dynmiasche Dauerlast	Lastspitze	Stärke
EKP – 10 – 0,12	0,12 N/mm ²	0,18 N/mm ²	3,0 N/mm ²	10 mm
EKP – 15 – 0,14	0,14 N/mm ²	0,21 N/mm ²	3,0 N/mm ²	15 mm
EKP – 20 – 0,16	0,16 N/mm ²	0,24 N/mm ²	3,0 N/mm ²	20 mm
EKP – 10 – 0,20	0,20 N/mm ²	0,30 N/mm ²	3,0 N/mm ²	10 mm
EKP – 15 – 0,25	0,25 N/mm ²	0,37 N/mm ²	3,0 N/mm ²	15 mm
EKP – 20 – 0,30	0,30 N/mm ²	0,45 N/mm ²	3,0 N/mm ²	20 mm
EKP – 10 – 0,50	0,50 N/mm ²	0,75 N/mm ²	5,0 N/mm ²	10 mm
EKP – 15 – 0,55	0,55 N/mm ²	0,83 N/mm ²	5,0 N/mm ²	15 mm
EKP – 20 – 0,60	0,60 N/mm ²	0,90 N/mm ²	5,0 N/mm ²	20 mm
EKP – 10 – 0,90	0,90 N/mm ²	1,35 N/mm ²	5,0 N/mm ²	10 mm
EKP – 15 – 1,20	1,20 N/mm ²	1,80 N/mm ²	5,0 N/mm ²	15 mm
EKP – 20 – 1,50	1,50 N/mm ²	2,20 N/mm ²	5,0 N/mm ²	20 mm

Untergrund:

Direkter Kontakt mit weichmacherhaltigen Materialien ist zu vermeiden. Boden frei von Betonresten und anderen Unebenheiten besenrein säubern.

Verlegung:

Stöße werden satt gestoßen und verklebt. Oberfläche mit 2-lagiger PE Folio abdecken.

Verarbeitungshinweise:

Bei der Verwendung von Hilfsprodukten, wie z. B. Kleber, muss die Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit die Anforderungen der eingesetzten Hilfsmittel erfüllen. Die entsprechenden Produktdatenblätter sind zu beachten.

Entsorgung:

Keine Entsorgungskosten – Rücknahme durch matteco GmbH

Die oben angegebenen Werte stellen Richtwerte dar, die nach den geltenden Prüfnormen bzw. unternehmensinternen Methoden über einen längeren, repräsentativen Zeitraum ermittelt wurden. Sie gelten jedoch nicht als verbindliche Spezifikationen und sind daher keinesfalls als ausdrückliche Zusicherung von bestimmten Eigenschaften zu verstehen. Technische Weiterentwicklungen und die Neuauflage von Datenblättern behalten wir uns vor.

Notizen:

matteco ecostep

ökologischer Schallschutz

Produkte von matteco bieten Bauherren, Baurägern und Architekten die wirtschaftlichste und zuverlässigste Lösung. Mit erstklassigen Produkten bieten wir Ihnen die optimale Unterstützung.

- ✓ Schutz vor Vibrationen und Erschütterungen
- ✓ Effiziente Dämmung von Körperschall
- ✓ Schallschutz für Treppen, Wände und Decken
- ✓ Langfristiger Schutz der Bausubstanz
- ✓ Steigerung von Immobilienwert und Wohnkomfort
- ✓ 100% Ökologisch
- ✓ Keine Entsorgungskosten – zu 100% durch matteco recycelbar
- ✓ **Verringerter CO₂-Ausstoß durch energieeffiziente Produktion**

„In der Ruhe liegt die Kraft“

