

Technische Spezifikationen

DYNOS E[®] UND DYNOS T[®] – VIELFALT FÜR TECHNIK



VIELFALT FÜR MODERNE TECHNIK

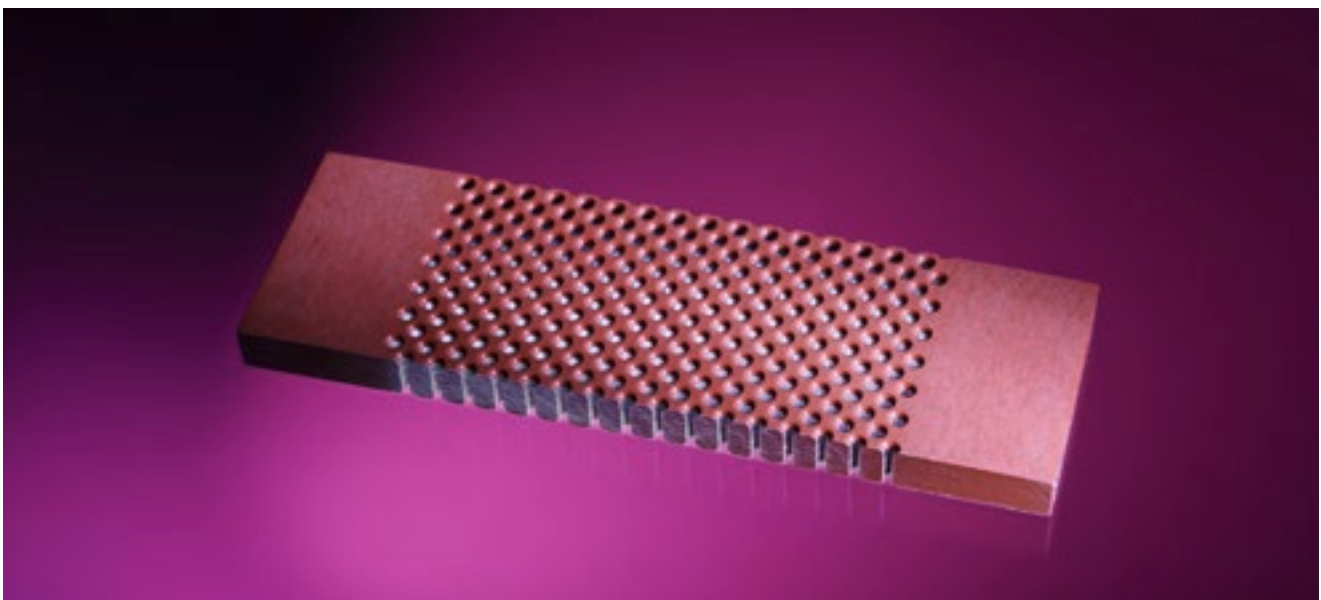
Für technische Anwendungen sind Vulkanfibermaterialien bestens geeignet: dank ihrer spezifischen physikalischen Eigenschaften und der guten Bearbeitbarkeit (z.B. Biegen, Stanzen, Formen usw.).

Standardmäßig liefern wir in grau als Rollen- oder Plattenware. In der Rollenform sind die Vulkanfibermaterialien auf stabile Papphülsen oder Holzdorne aufgewickelt.

Standardausführung Technische Vulkanfiber DYNOS® E und DYNOS® T

Farbe	grau (Standard), rot oder schwarz (optional)
Dickenbereich	0,40 bis 1,60 mm
Getrimmte Breite	minimal 160 mm maximal 1650 mm
Laufmeter	minimal 200 Laufmeter maximal 750 Laufmeter
Innendurchmesser Papphülsen	75, 90, 150 oder 300 mm

Flexibilität ist unsere Stärke: Unser Produktsortiment ist vielfältig und auf Ihre Bedürfnisse ausgerichtet. Sonderwünsche nach Format, Verpackung und Stückzahl erfüllen wir gerne für Sie. Unser Know-how und unsere leistungsfähige Fertigung garantieren erstklassige Qualität und zuverlässige Lieferung.



Physikalische Eigenschaftswerte

		DYNOS® E	DYNOS® T
<i>Mechanische Eigenschaften</i>			
Zugfestigkeit längs	N/mm ²	≥ 65	≥ 65
Zugfestigkeit quer	N/mm ²	≥ 45	≥ 45
Dehnung längs	%	≥ 7	≥ 7
Dehnung quer	%	≥ 10	≥ 10
Schichtfestigkeit	N/mm ²	≥ 3	≥ 3
Dichte (Auftriebsmethode)	g/cm ³	1,2 - 1,45	1,2 - 1,45
<i>Elektrische Eigenschaften</i>			
Oberflächenwiderstand	Ω	≥ 10 ⁸	-/-
Widerstand zwischen Stöpseln	Ω	≥ 10 ⁸	-/-
Durchschlagfestigkeit	KV/mm	≥ 5,2	-/-
<i>Sonstige Eigenschaften</i>			
ph-Wert des wässrigen Auszugs	pH	-/-	5-7
Leitfähigkeit des wässrigen Auszugs	μS/cm	120	-/-
Zinkchlorid-Gehalt	%	≤ 0,04	≤ 0,1
Feuchtigkeitsgehalt	%	≤ 10	≤ 10

Materialdicken von 0,40 - 1,50 mm

Lieferformen und Farben auf Anfrage

Vorbehandlung der Proben nach DIN 7738: 4 Tage 20 +/- 2°C, 65 +/- 2% r.F.



DYNOS ist der weltweit führende
Industriepartner für Schleifen, Technik und Textil.
Unsere Produkte aus Recycling-Rohstoffen –
Vulkanfiber, Spezialpapier und Pulp – setzen
die Standards in Qualität, Vielfalt & Nachhaltigkeit.
Mehr auf: dynosgroup.com



Mülheimer Straße 26
D-53840 Troisdorf
Tel. +49 2241 2535-0

www.dynosgroup.com