

g-sole

Einlege- und Zwischensohlen

Hightech-PUR in Premium-Qualität



» Einzigartige Produkteigenschaften -
dämpfend | dauerelastisch |
regenerierend

» Konstante Performance -
ein Schuhleben lang

» Entwickelt und produziert
in Österreich

getzner
engineering a quiet future

Dämpfung und Dynamik - perfekt abgestimmt

Getzner g-sole ist die innovative Lösung für Einlegesohlen und Zwischensohlen. Sie besteht aus PUR (Polyurethan) und ist ideal für Anwendungen in den Bereichen Medizin, Freizeit und Sport.

Die Kombination aus Laufsohle und der Einlege- bzw. Zwischensohle mit g-sole sorgt für ein angenehmes Auftreten und die notwendige Stabilität und Sicherheit des Fußes. Dabei spielen die beiden Ausführungen Dämpfung und Dynamik optimal zusammen. Die konstante Dauerelastizität und hohe Rückstellfähigkeit gewährleistet eine Wirksamkeit ohne Komfortverlust über die gesamte Lebensdauer der ausgestatteten Schuhe. Deshalb eignet sich g-sole auch für den Einsatz bei maßgeschneiderten Sohlen - sowohl im Medizin- als auch im Sportbereich.

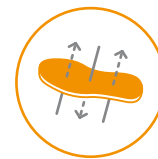
Mit g-sole auf der sicheren Seite

g-sole wird in Österreich entwickelt und produziert. Neben den einzigartigen Produkteigenschaften punktet g-sole mit kurzen Lieferwegen innerhalb Europas. Durch modernste Lagerhaltung sind die einzelnen Materialien kurzfristig lieferbar. Lieferzeiten können daher gezielt geplant und zuverlässig eingehalten werden. Nicht zuletzt wird Service bei Getzner groß geschrieben: Unser Team ist stets für Sie erreichbar.



Hautfreundlich

Die Hautverträglichkeit wurde für alle g-sole Produkte dermatologisch getestet und bestätigt. Sie erfüllen die Anforderungen der Verordnung (EU) 2017/745 (MDR) hinsichtlich Schadstofffreiheit und eignen sich für medizinische Anwendungen in der Orthopädie. Der direkte Hautkontakt ist auch über längere Zeit unbedenklich.



Atmungsaktiv

Ausgewählte g-sole-Materialien sind offenzellig und sorgen damit für eine bessere Atmungsaktivität.

>>> Wir sind hoch zufrieden mit der gleichmäßigen und hohen Qualität der Getzner Schäume. Kurze Lieferzeiten und eine ausgezeichnete Kommunikation führen für uns zu einem perfekten Ergebnis.

Ralf Adam, E. J. Kluth GmbH & Co. KG

Ihr Mehrwert:

- Strategisch fokussiertes Produktsortiment für optimierte Wirtschaftlichkeit
- Produktion in Österreich für rasche und gesicherte Warenverfügbarkeit
- Gelebte Nachhaltigkeit im Familienunternehmen
- Fortlaufende Innovation für steigende Marktanforderungen
- Persönlicher Service für individuelle Kundenanforderungen



Anwendungsbereiche g-sole

Das g-sole Produkt-Portfolio umfasst sechs Schäume, die in den Anwendungsbereichen Medical, Recreation und Performance zum Einsatz kommen.



MEDICAL

g-sole Medical unterstützt das angenehme Tragegefühl und gibt Stabilität. Der Fuß wird optimal gebettet, geführt und entlastet.

- Weiches Tragegefühl mit leichtem und bei Bedarf dünnem Material
- Unterstützt Stabilität und Balance
- Höhere Dämpfung schont die Gelenke
- Formstabil auch bei dauerhafter Druckbelastung



RECREATION

g-sole Recreation bietet die optimale Kombination von weichem Tragegefühl und dynamischer Unterstützung für den Freizeitbereich.

- Langlebig und zuverlässig
- Unterstützt das weiche Tragegefühl
- Abriebfest und temperaturunempfindlich
- Ökonomisch



PERFORMANCE

g-sole Performance bietet optimale Unterstützung bei sportlichen Aktivitäten. Das ausgeprägte dynamische Verhalten erfüllt höchste Ansprüche.

- Hohe Energierückgabe für mehr Leistung im Sport
- Schutz vor Überlastung bei hoher Beanspruchung
- Dauerhaft gleichbleibende Performance durch geringe Materialsetzungen



Polyurethan-Produkte für die Schuhindustrie

g-sole ist ein Polyurethan (PUR), das in Einlege- und Zwischensohlen verbaut wird, um je nach Bedarf bestmögliche Dämpfung oder gesteigerte Dynamik zu erreichen. Dabei ist es äußerst langlebig und gewährleistet die gleichbleibende Performance über die gesamte Lebensdauer eines Schuhs.

Einzigartige Produkteigenschaften von g-sole:

- Konstante Dauerelastizität
- Hohe Rückstellfähigkeit
- Hervorragende Dämpfungseigenschaften
- Uneingeschränkte Lebensdauer

Facts:

Werkstoff: PUR-Elastomer
je nach Type offenzellig oder gemischtzellig

Platten:

Standard-Lieferabmessung
Dicke: 2 bis 6 mm, 18 mm
Streifen: 1.370 x 1.200 mm

XL-Rollen:





Standard-Lieferabmessung
Dicke: 2 bis 6 mm, 18 mm
Breite: 1.370 mm
Länge: abhängig von der Dicke

Andere Abmessungen auf Anfrage

g-sole Portfolio

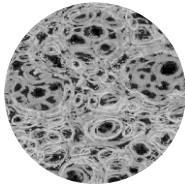
Je nach Eigenschaft wurden die g-sole Produkte drei verschiedenen Segmenten zugeordnet. Produkte mit ausgeprägter Dämpfung befinden sich im Segment **Medical**. Solche mit äußerst

dynamischen Eigenschaften befinden sich im Segment **Performance**. Jene Produkte, die beide Eigenschaften aufweisen, sind im Segment **Recreation** zu finden.

g-sole FINDER	CUSHION							DYNAMIC						
	C50	C40	C30	C20	C10	0	D10	D20	D30	D40	D50			
 MEDICAL	MED C45												•	
			MED C25										•	•
 RECREATION					REC C10								•	•
							REC D05						•	
 PERFORMANCE								PER D20					•	•
										PER D40			•	

g-sole Medical

MED C45 g-sole MED C45



Zellstruktur

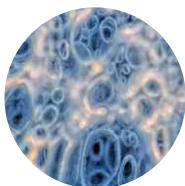
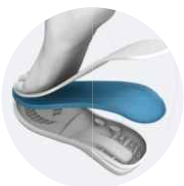


Hautfreundlich

Werkstoffeigenschaften	Prüfverfahren ¹	Wert	Kommentar
Mittlere Dichte	ASTM D3574 Test A	23 lb/ft ³ 360 kg/m ³	
Druckverformungsrest ²	ASTM D3574 Test D	< 4 %	bei 50 % Kompression, 23°C (73,4°F), 72 h
Strauchhärte ²	ASTM D3574 Test C	15 psi 100 kPa	bei 25 % Kompression
Min. Bruchspannung Zug	ASTM D3574 Test E	102 psi 700 kPa	
Min. Bruchdehnung Zug	ASTM D3574 Test E	140 %	
Min. Weiterreißfestigkeit	ASTM D624 Test C	18,9 lbf/in 3,3 kN/m	
Mechanischer Verlustfaktor	DIN 53513	0,47	
Rückprallelastizität	ISO 8307	15 %	
Wasseraufnahme	ASTM D1056	175 %	
Einsatztemperatur		-30 bis 70° C -22 bis 158° F	Kurzzeitig ist eine höhere Temperatur möglich.
Chemische Beständigkeit			Ein gesondertes Datenblatt zur chemischen Beständigkeit steht zur Verfügung.

¹ Prüfungen gemäß den entsprechenden Normen | ² Die Messung erfolgt dichteabhängig mit variierenden Prüfparametern.

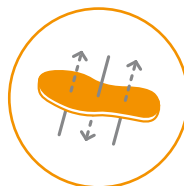
MED C25 g-sole MED C25



Zellstruktur



Hautfreundlich



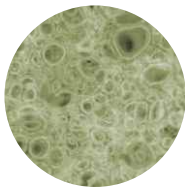
Atmungsaktiv

Werkstoffeigenschaften	Prüfverfahren ¹	Wert	Kommentar
Mittlere Dichte	ASTM D3574 Test A	16 lb/ft ³ 260 kg/m ³	
Druckverformungsrest ²	ASTM D3574 Test D	< 4 %	bei 50 % Kompression, 23°C (73,4°F), 72 h
Strauchhärte ²	ASTM D3574 Test C	7 psi 46 kPa	bei 25 % Kompression
Min. Bruchspannung Zug	ASTM D3574 Test E	61 psi 420 kPa	
Min. Bruchdehnung Zug	ASTM D3574 Test E	123 %	
Min. Weiterreißfestigkeit	ASTM D624 Test C	8,0 lbf/in 1,4 kN/m	
Mechanischer Verlustfaktor	DIN 53513	0,2	
Rückprallelastizität	ISO 8307	55 %	
Wasseraufnahme	ASTM D1056	250 %	
Luftdurchlässigkeit	Dichtemesser		Offenzellig - atmungsaktiv
Einsatztemperatur		-30 bis 70° C -22 bis 158° F	Kurzzeitig ist eine höhere Temperatur möglich.
Chemische Beständigkeit			Ein gesondertes Datenblatt zur chemischen Beständigkeit steht zur Verfügung.

¹ Prüfungen gemäß den entsprechenden Normen | ² Die Messung erfolgt dichteabhängig mit variierenden Prüfparametern.

g-sole Recreation

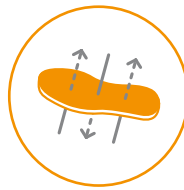
REC C10 g-sole REC C10



Zellstruktur



Hautfreundlich

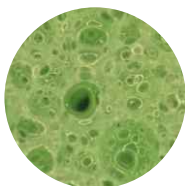
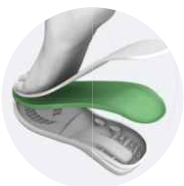


Atmungsaktiv

Werkstoffeigenschaften	Prüfverfahren ¹	Wert	Kommentar
Mittlere Dichte	ASTM D3574 Test A	11 lb/ft ³ 170 kg/m ³	
Druckverformungsrest ²	ASTM D3574 Test D	< 4 %	bei 50 % Kompression, 23°C (73,4°F), 72 h
Strauchhärte ²	ASTM D3574 Test C	6 psi 44 kPa	bei 25 % Kompression
Min. Bruchspannung Zug	ASTM D3574 Test E	53 psi 364 kPa	
Min. Bruchdehnung Zug	ASTM D3574 Test E	132 %	
Min. Weiterreiβfestigkeit	ASTM D624 Test C	2,3 lbf/in 0,4 kN/m	
Mechanischer Verlustfaktor	DIN 53513	0,48	
Rückprallelastizität	ISO 8307	15 %	
Wasseraufnahme	ASTM D1056	442 %	
Luftdurchlässigkeit	Dichtemesser		Offenzellig - atmungsaktiv
Einsatztemperatur		-30 bis 70°C -22 bis 158°F	Kurzzeitig ist eine höhere Temperatur möglich.
Chemische Beständigkeit			Ein gesondertes Datenblatt zur chemischen Beständigkeit steht zur Verfügung.

¹ Prüfungen gemäß den entsprechenden Normen | ² Die Messung erfolgt dichteabhängig mit variierenden Prüfparametern.

REC D05 g-sole REC D05



Zellstruktur



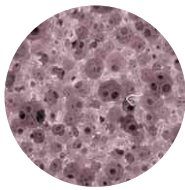
Hautfreundlich

Werkstoffeigenschaften	Prüfverfahren ¹	Wert	Kommentar
Mittlere Dichte	ASTM D3574 Test A	18 lb/ft ³ 285 kg/m ³	
Druckverformungsrest ²	ASTM D3574 Test D	< 4 %	bei 50 % Kompression, 23°C (73,4°F), 72 h
Strauchhärte ²	ASTM D3574 Test C	17 psi 116 kPa	bei 25 % Kompression
Min. Bruchspannung Zug	ASTM D3574 Test E	55 psi 381 kPa	
Min. Bruchdehnung Zug	ASTM D3574 Test E	151 %	
Min. Weiterreiβfestigkeit	ASTM D624 Test C	7,4 lbf/in 1,3 kN/m	
Mechanischer Verlustfaktor	DIN 53513	0,17	
Rückprallelastizität	ISO 8307	55 %	
Wasseraufnahme	ASTM D1056	269 %	
Einsatztemperatur		-30 bis 70°C -22 bis 158°F	Kurzzeitig ist eine höhere Temperatur möglich
Chemische Beständigkeit			Ein gesondertes Datenblatt zur chemischen Beständigkeit steht zur Verfügung.

¹ Prüfungen gemäß den entsprechenden Normen | ² Die Messung erfolgt dichteabhängig mit variierenden Prüfparametern.

g-sole Performance

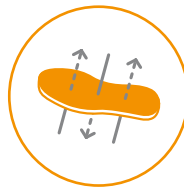
PER D20 g-sole PER D20



Zellstruktur



Hautfreundlich

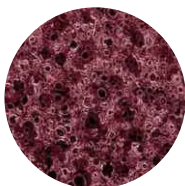


Atmungsaktiv

Werkstoffeigenschaften	Prüfverfahren ¹	Wert	Kommentar
Mittlere Dichte	ASTM D3574 Test A	15 lb/ft ³ 245 kg/m ³	
Druckverformungsrest ²	ASTM D3574 Test D	< 4 %	bei 50 % Kompression, 23°C (73,4°F), 72 h
Strauchhärte ²	ASTM D3574 Test C	8 psi 55 kPa	bei 25 % Kompression
Min. Bruchspannung Zug	ASTM D3574 Test E	59 psi 407 kPa	
Min. Bruchdehnung Zug	ASTM D3574 Test E	164 %	
Min. Weiterreißfestigkeit	ASTM D624 Test C	11,4 lbf/in 2,0 kN/m	
Mechanischer Verlustfaktor	DIN 53513	0,19	
Rückprallelastizität	ISO 8307	55 %	
Wasseraufnahme	ASTM D1056	312 %	
Luftdurchlässigkeit	Dichtemesser		Offenzellig - atmungsaktiv
Einsatztemperatur		-30 bis 70°C -22 bis 158°F	Kurzzeitig ist eine höhere Temperatur möglich.
Chemische Beständigkeit			Ein gesondertes Datenblatt zur chemischen Beständigkeit steht zur Verfügung.

¹ Prüfungen gemäß den entsprechenden Normen | ² Die Messung erfolgt dichteabhängig mit variierenden Prüfparametern.

PER D40 g-sole PER D40



Zellstruktur



Hautfreundlich

Werkstoffeigenschaften	Prüfverfahren ¹	Wert	Kommentar
Mittlere Dichte	ASTM D3574 Test A	21 lb/ft ³ 340 kg/m ³	
Druckverformungsrest ²	ASTM D3574 Test D	< 4 %	bei 50 % Kompression, 23°C (73,4°F), 72 h
Strauchhärte ²	ASTM D3574 Test C	18 psi 121 kPa	bei 25 % Kompression
Min. Bruchspannung Zug	ASTM D3574 Test E	94 psi 650 kPa	
Min. Bruchdehnung Zug	ASTM D3574 Test E	185 %	
Min. Weiterreißfestigkeit	ASTM D624 Test C	10,8 lbf/in 1,9 kN/m	
Mechanischer Verlustfaktor	DIN 53513	0,07	
Rückprallelastizität	ISO 8307	70 %	
Wasseraufnahme	ASTM D1056	13 %	
Einsatztemperatur		-30 bis 70°C -22 bis 158°F	Kurzzeitig ist eine höhere Temperatur möglich.
Chemische Beständigkeit			Ein gesondertes Datenblatt zur chemischen Beständigkeit steht zur Verfügung.

¹ Prüfungen gemäß den entsprechenden Normen | ² Die Messung erfolgt dichteabhängig mit variierenden Prüfparametern.

Alle Angaben und Daten beruhen auf unserem derzeitigen Wissensstand. Die Daten können als Rechen- bzw. Richtwerte herangezogen werden, unterliegen typischen anwendungsspezifischen Fertigungstoleranzen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Die Werkstoffeigenschaften und deren Toleranzen variieren je nach Art der Anwendung und Beanspruchung und sind auf Anfrage bei Getzner erhältlich. Weitere allgemeine Informationen siehe VDI Richtlinie 2062 sowie Glossar. Weitere Kennwerte auf Anfrage. Wir behalten uns das Recht vor, die Daten zu ändern.



Entwickelt
und produziert
im Herzen
Europas

Über Getzner

Wenn es um Komfort geht, ist Elastizität gefragt. Getzner Werkstoffe verfügt über mehr als 50 Jahre Erfahrung in der Entwicklung von Elastomeren und bietet nachhaltige Lösungen für schwingungs- und stoßbedingte Herausforderungen - in industriellen Präzisionsanwendungen, im Bahn- und im Baubereich. Unsere Werkstoffe sind langjährig bewährt, leistungsgeprüft und werden in Europa an unserem Hauptsitz in Bürs, Österreich, hergestellt.

Wir sind Teil des traditionsreichen Familienunternehmens Getzner, Mutter & Cie. mit über 200 Jahren Firmengeschichte. Die Natur und das Wohl künftiger Generationen liegen uns dabei sehr am Herzen. Unsere Vision einer ruhigen und lebenswerten Zukunft trägt die Verpflichtung zum Erhalt unseres gemeinsamen Lebensraums in sich. Daher achten wir bei Produktion und Transport auf die Schonung von Ressourcen, nutzen natürliche Energiequellen zur Stromerzeugung und setzen keine schädlichen Emissionen in die Umwelt ab.

g-sole by Getzner

- Einzigartige Produkteigenschaften - ein Schuhleben lang
- Kurze Lieferwege und zuverlässige Warenverfügbarkeit
- Exzellenter Produkt- und Kundenservice

MADE IN  AUSTRIA

Wir freuen uns, von Ihnen zu hören!

Getzner Werkstoffe GmbH

Herrenau 5, 6706 Bürs, Österreich

T +43 5552 201-0

info.buers@getzner.com



www.getzner.com/contact