

PORON® PERFORMANCE

Empfohlener Einsatz:

Arbeit
Outdoor
Sport
Bekleidung
Einlagen für den Aftermarket



Unterstützung



Stoßdämpfung



Elastizität



Ganztägige Unterstützung

Überragende, gewichtsabsorbierende Eigenschaften, damit Sie sich beim langen Tragen unter harten Strapazen auf den Füßen wohl fühlen



Stoßdämpfend

Minimierte Muskel- und Gelenkermüdung aufgrund anstrengender Aktivitäten durch effiziente Reduzierung des Aufprallschocks beim Auftreten



Dauerhafte Haltbarkeit

Offenzellige Struktur mit geringem Gewicht und Atmungsaktivität, die die Füße kühl und trocken hält, während die Performance nicht nachlässt



Gleichbleibende Qualität

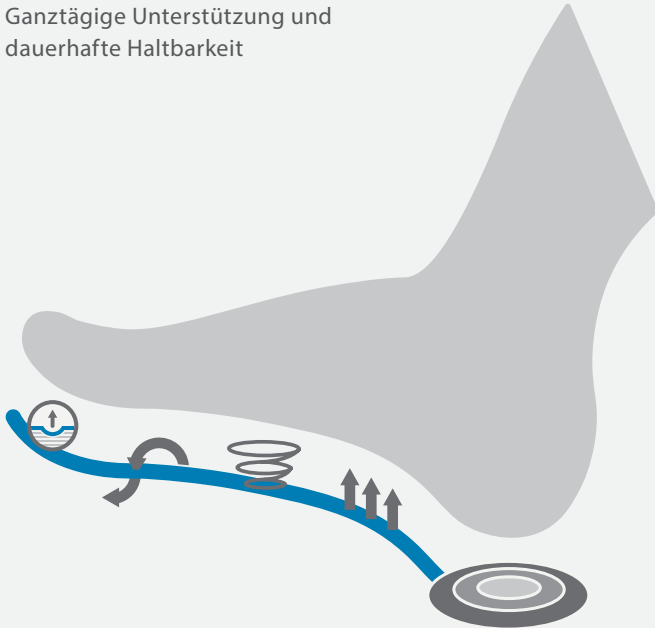
Innovation und unternehmerische Verantwortung sind das Herzstück der Rogers Corporation Rezepturen und weltweit ISO-zertifizierten Prozesse

Konstruktionsanwendung: Unter den Füßen

- Volle Fußbedeckung in Strobel-Machart genäht
- Schicht in Einlegesohle oder Fußbett
- Pads für verbesserten Komfort an den Druckstellen

PORON® Performance

Ganztägige Unterstützung und dauerhafte Haltbarkeit



PORON Performance

Eigenschaften	DICKENBEREICH mm (Zoll)	Dichte kg/m ³ (lb/ft ³)	GEWICHT/PAAR g/Paar (oz/Paar)	STAUCHHÄRTE kPa (psi)	ASKER C (nur als Referenz)	DRUCKVERFOR- MUNGSREST %	ELATIZITÄT	STOSSDÄMPFUNG kN (lb)
TYPISCHES ERGEBNIS	4-5 (0.158-0.197)	240 (15)	50 (1.8)	83 (12)	Informationen zur Angabe der Materialhärte finden Sie unter Stauchhärte	< 2	20	–
	2.5-3 (0.098-0.118)	272 (17)	57 (2.0)	110 (16)		< 2	20	6.8 (1529)
	2 (0.080)	320 (20)	67 (2.4)	172 (25)		< 2	20	–
TESTMETHODE	–	ASTM D 3574 TEST A	Basierend auf 3 mm Dicke und ca. 0,07 m ² pro Paar	Basierend auf ASTM D 1056; 25% Durchbiegung, 0,51 cm / min (0,2" / min) Dehnung	ASTM D 2240	ASTM D 3574 Test D bei 70°C (158°F)	ASTM D 2632	ASTM F 1614 3mm Dicke

Alle Umrechnungen sind Näherungswerte. Typische Werte sollten nicht für Spezifikationsgrenzen verwendet werden.

Produkteigenschaften



Designgerechte Passform

Die offenzellige Materialstruktur widersteht der Druckverformung und kehrt zu einem Minimum von 98% der Originalform zurück, um Passform und Dämpfung zu erhalten



Atmungsaktiv

Offene Zellen werden mit jedem Schritt komprimiert und erweitert, so dass Luft und Feuchtigkeit frei fließen können, ohne die Performance zu beeinträchtigen



Elastizität

Die Energie wird bei jedem Schritt auf den nächsten Schritt übertragen. So wird eine durch Energie aktivierte Dämpfung erzielt



Lasttragende Stützung

Gleichmäßiges Ableiten der Druckkraft verteilt das Gewicht, um die Hauptdruckstellen zu unterstützen und mehr Komfort zu ermöglichen



Stoßdämpfung

Verhindert Ermüdungserscheinungen durch wiederholten Schrittschock, indem die Energie reduziert auf Gelenke und Muskeln übertragen wird



Geringes Gewicht

Zuverlässige Dämpfungsleistung bei weniger eingesetztem Material (Materialstärke) und Gewicht. Durch die PORON-Technologie wird es keine Formveränderung geben bzw. das Material wird nicht im Laufe der Zeit kollabieren