

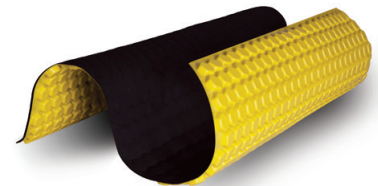
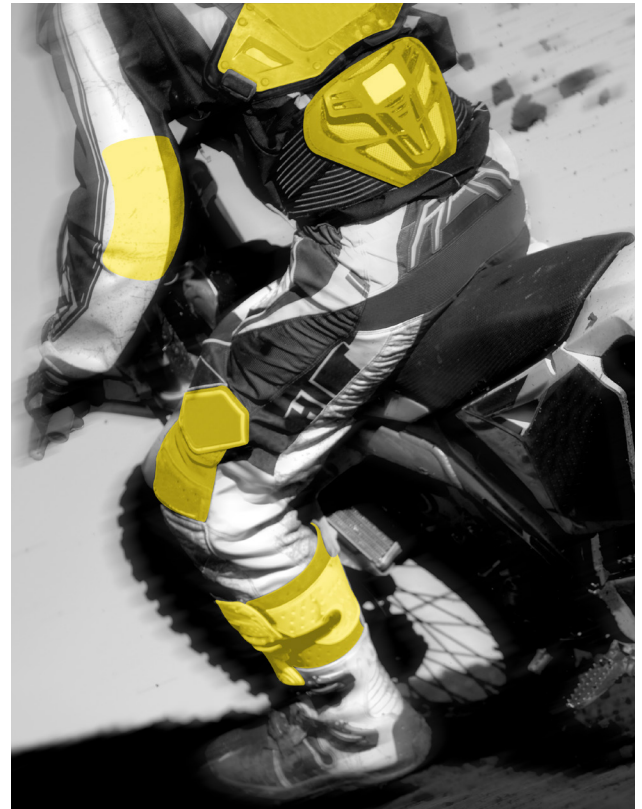
NEUGESTALTUNG IHRES AUFPRALLSCHUTZES

Der PORON®-XRD®-Extremaufprallschutz ist in mehreren leicht verwendbaren Standardformen erhältlich, die verschiedene Aufprallschutzstufen und Ihre besonderen Anforderungen an die Produktgestaltung erfüllen.

Wie alle angebotenen PORON-XRD-Materialien bietet diese Reihe von Standardformen das beste, was es hinsichtlich tragbarer und mehrfach verwendbarer Aufprallschutztechnologie gibt. Das PORON-XRD-Material eignet sich ideal für die Verwendung in Sicherheitsschuhen und -bekleidung, wo immer und immer wieder Schutz, Tragekomfort und beständige Leistung gefordert sind.

Leistungsverbessernde Vorteile der PORON® XRD®-Standardformen:

- zuverlässiger, dauerhafter Aufprallschutz
- dünn, leicht und flexibel
- Nuten im Material dienen als Luftkanäle zur Feuchtigkeitsabsorbierung für zusätzlichen Tragekomfort
- langlebig und abriebfest
- eingearbeiteter antibakterieller Microban®-Schutz zur Vermeidung des Wachstums von Flecken und Bakterien, Schimmel und Stockflecken die Gerüche verursachen.



PORON® XRD® M-Guard

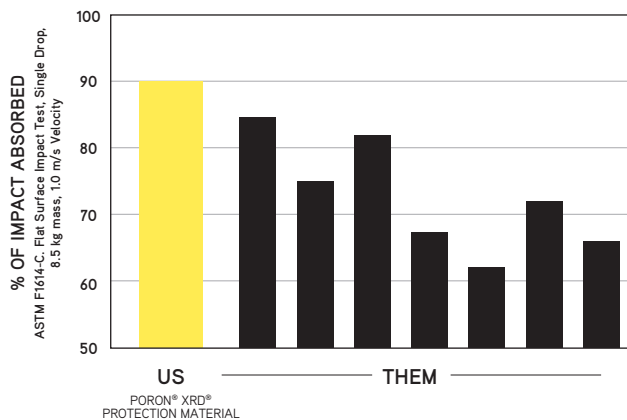
- in fünf Größen erhältlich und perfekt geeignet für zahlreiche Einsatzbereiche einschließlich Metatarsalschutz sowie Polster für Hüfte, Ellbogen und Knie
- mit Konturen versehene Sicherheitsränder ermöglichen ein schlankes Design, das nahtlos in Produkte für hervorragenden Aufprallschutz eingearbeitet werden kann, ohne dass das Produkt sperrig wird.

PORON® XRD® B-Guard

- speziell entwickelt, damit Sie die Aufprallnormen für Schutzkleidung EN 1621-2 Level 1 und EN 13158 erfüllen können
- flexibler Schutz vor starkem Aufprall, der problemlos an Herren- und Damengrößen angepasst werden kann.

PORON® XRD® X-Pad

- extrem anpassbar durch Sie, um Ihre besonderen Anforderungen an das Produktdesign zu erfüllen
- problemloses Stanzen, Nähen, Kleben usw. für vielseitige Verwendung in zahlreichen Designmöglichkeiten für Bekleidung und Schuhe.



Maximaler Schutz, der die Konkurrenz hinter sich lässt


Das PORON® XRD®-Material wurde geprüft und absorbiert bis zu 90 % der Aufprallenergie und übertrifft somit die Leistung aktueller Materialien für den Aufprallschutz in verschiedenen Anwendungsbereichen.

In zahlreichen Fällen ist das PORON XRD-Material dünner, flexibler und weniger steif als Konkurrenzmaterialien und hilft so zu verhindern, dass der Athlet durch das Gewicht heruntergezogen oder seine Leistung beeinträchtigt wird!

PORON® XRD® M-Guard, B-Guard und X-Pad VORLÄUFIGE physikalische Eigenschaften

EIGENSCHAFT	TESTVERFAHREN	PRODUKT
*DICHTE, LB/FT³		20
spezifisches Gewicht		0,35
Toleranz, lb/ft³		17,8 – 26,2
*DRUCKVERFORMUNGSREST, % MAX.	ASTM D3574 Test D bei 70°C (158°F)	<10
ANTIBAKTERIELLER SCHUTZ	AATOC TM90	OK
	JIS Z 2801	
	AATOC TM30(iii)	
HÄRTE, DUROMETER, ASKER C	beruhend auf ASTM D 2240-05	50-75
AUFPRALLABSORBIERUNG (B-GUARD)	EN 1621-2 Level 1, EN 13158 (beruhend auf vollständiger Schutzkleidung)	OK
AUFPRALLABSORBIERUNG (M-GUARD)	EN 1621-1 bei 10J	OK

- Alle metrischen Umrechnungen sind Näherungswerte
- Zusätzliche technische Dienste erhältlich
- Aufgeführte Informationen beruhen auf typischen physikalischen Eigenschaften.
- *Standard-Testeigenschaften Konformitätszertifikat pro Charge erhältlich.

PORON® XRD® B-Guard	PRODUKTABMESSUNGEN (LÄNGE X BREITE X DICKE)	444,5 mm x 127 mm x 12,7 mm (17,5" x 5" x 0,5") Länge kann durch Stanzen verändert werden			
PORON® XRD® M-GUARD STYLE 1	PORON® XRD® M-GUARD STYLE 3	PORON® XRD® M-GUARD STYLE 5			
Produktabmessungen (Breite x Länge) (in)	3.458" x 5.001"	Produktabmessungen (Breite x Länge) (in)	4.204" x 5.374"	Produktabmessungen (Breite x Länge) (in)	4.957" x 5.750"
US / europäische Größe für Herrenschuhe	3.5 – 5.5 / 36 - 38	US / europäische Größe für Herrenschuhe	8.5 – 10.5 / 42 - 44.5	US / europäische Größe für Herrenschuhe	13.5 – 15.5 / 47.5 - 50
PORON® XRD® M-GUARD STYLE 2	PORON® XRD® M-GUARD STYLE 4				
Produktabmessungen (Breite x Länge) (in)	3.833" x 5.188"			Produktabmessungen (Breite x Länge) (in)	4.582" x 5.563"
US / europäische Größe für Herrenschuhe	6 - 8 / 38.5 - 41	US / europäische Größe für Herrenschuhe	11 - 13 / 45 - 47		
PORON® XRD® X-PAD	PRODUKTABMESSUNGEN (LÄNGE X BREITE X DICKE)	15.5 in x 16.5 in x 0.262 in (393 mm x 419 mm x 6.65mm)			

Rogers empfiehlt, die PORON®-Standardteile während der Nutzung mit der mit Nuten versehenen Seite an Körper, Fuß usw. zu tragen. Die mit Nuten versehenen Materialien sind so gestaltet, dass sie während der Bewegung nach innen flexibel sind. Die grafischen Darstellungen der PORON®-XRD-Formen dienen lediglich der Veranschaulichung. Stanzen und andere Produktanpassungen werden nicht von Rogers durchgeführt. Die Standard-Angebote von PORON® XRD® X-Pad und PORON® XRD® B-Guard verfügen über eine Gewebekaschierung.

Weitere Informationen zu Testergebnissen und Konkurrenzprodukten erhalten Sie auf www.poronxrd.com oder von Ihrem Rogers - Vertriebsingenieur.