

Vibra®cell

Verpackungsschaumstoffe schwarz/weiss



PRODUKTBESCHREIBUNG

Die extrudierten Vibra®cell Polyäthylen Verpackungsschaumstoffe sind hoch energieabsorbierend und eignen sich dank der leichten Bearbeitbarkeit hervorragend als Schutzverpackung für unterschiedlichste Anwendungen. In unserem Shop finden Sie eine grosse Auswahl an Qualitäten welche auf die unterschiedlichsten Vorhaben und Ansprüche angepasst sind. Die PE Schaumstoffe bieten wir im Standard-Plattenformat in verschiedenen Dicken und Qualitäten oder auf Kundenwunsch individuell zugeschnitten und konfektioniert an.

Vibra®cell Verpackungsprodukte bieten wirkungsvolle Lösungen für selbst die schwierigsten Anwendungen. Vibra®cell zeichnen sich durch eine gute Haltbarkeit aus, zeigen kaum Abnutzung und überbieten mit diesen Eigenschaften andere Verpackungsschäume. Kurz gesagt bilden Vibra®cell mit diesen Eigenschaften und der Beweglichkeit der Produkte die beste Lösung für Langzeitanwendungen. Vibra®cell sind der Industriestandard für Schutzverpackungen für eine breite Produktpalette, die von empfindlichen medizinischen Instrumenten bis zu schweren Geräten und militärischen Bewaffnungen reicht. Vibralam und Ethafoam sind in einer Vielzahl von Dichten und von Größen, sowie auch in antistatischen und flammhemmenden Zusammensetzungen erhältlich.

Alle Vibra®cell Produkte bieten eine langlebige, kompakte und zuverlässige Lösung mit ausgezeichnetem Feuchtigkeits- und Chemikalienwiderstand. Zudem sind Vibra®cell einfach in der Bearbeitung und können in einem grossen Temperaturspektrum eingesetzt werden. Lassen Sie sich von uns beim Entwurf Ihrer Verpackung helfen, welche folgende Herausforderungen bewältigen muss:

- Schutz vor Beschädigung
- Erschütterung
- Verkratzen
- Materialtransport
- Lagerung
- Feuchtigkeit

PRODUKTE

Vibra®cell Verpackungsprodukte sind führend im Bereich der unvernetzten Schaumgummiverpackungen. Vibra®cell bestehen aus extrudiertem Polyäthylen, sind kompakt, elastisch, energieabsorbierend und können in einem grossen Temperaturbereich eingesetzt werden. Die langlebigen, geschlossenzelligen Schäume sind in diversen Dichten, Farben und Größen erhältlich. Sie erfüllen somit die Bedürfnisse für hochwertige Polsterverpackungen, militärische Verpackungen, Elektronikschutz-Verpackungen (antistatisch), Anwendungen der Automobilindustrie, Materialtransporte, Sport u. Freizeitausrüstung sowie Flugzeugsitzen. Vibra®cell Produkte sind wieder verwertbar und haben einen ausgezeichneten Feuchtigkeits- und Chemikalienwiderstand. Vibra®cell sind auch mit antistatischen und flammhemmenden Eigenschaften lieferbar. Die leichte Bearbeitbarkeit (stanzen, zuschneiden, spalten, schweißen...) erlaubt es Ihnen, leistungsfähige Verpackungen zu äusserst wettbewerbsfähigen Kosten zu verwirklichen.

Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und technischen Kenntnissen. Vorbehalten bleiben Änderungen.

TECHNISCHE DATEN



POLYETHYLENLAMINAT

Spezifikation <i>specifications</i>	Methode <i>method</i>	Masseinheit <i>unit</i>	Wert <i>value</i>
Dichte / density (<i>skin to skin</i>)	ISO 845	Kg/m ³	35 ± 10%
Stärke / thickness		mm	100 - 0 / + 10
Eigenschaften (Durschnittswerte) / properties (average values)			
Zugfestigkeit / tensile strength - längs / lengthwise - quer / crosswise	ISO 1798	N/mm ²	0,44 0,28
Bruchdehnung / tensile elongation - längs / lengthwise - quer / crosswise	ISO 1798	%	107 70,2
Rissstärke / tear strength - längs / lengthwise - quer / crosswise	ISO 8067	N/m	1175 1700
Stauchhärte / compression hardness 4. Kompression / compression - 40 % compression	ISO 3386-1	kPa	94,9
Temperaturbeständigkeit / temperature stability 24h / 70 °C	ASTM D3575-F	%	<5
Druckverformungsrest / compression set 24h / 23 °C / 25%	ISO 1856	%	<9
Ausdehnung / creep	ASTM D3375-BB	%	<6
Wärmeleitzahl / thermal conductivity 10 °C	DIN 52612	W/mK	0,055
Standartabmessungen / standart dimensions			
Breite / wide		mm	1200 - 0 / + 60 *
Länge / lenght		mm	2000 - 10 / + 50
		mm	2750 - 10 / + 50
* 1 oder 2 Seiten besäumt / 1 or 2 sides clean cutted			
Sonderlängen ab 10 m ³ (Platten bis 3 m) / Special dimensions from 10 m ³ (panels up to 3 m)			

Farben / colors:

schwarz / black

weiss / white

Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und technischen Kenntnissen. Vorbehalten bleiben Änderungen.