



Information: **Eigenschaften von Visko- und Kaltschaum**

Viskoschaum wurde von der NASA entwickelt um die Druckbelastungen auf den Körper gleichmäßig zu verteilen.

Viskoschaum bietet folgende Vorteile:

- Viskoschaum reagiert auf Körperwärme und passt sich somit ideal an die Anatomie unterschiedlicher Körperformen an und geht im unbelasteten Zustand in seine ursprüngliche Form zurück.
- Durch die Anpassung wird der Auflagedruck gleichmäßig auf die Körperform verteilt, es entstehen keine punktuellen Druckstellen und somit ist eine optimale Druckverteilung gewährleistet.
- Viskoschaum reagiert sehr träge und hat dadurch ein sehr gutes Dämpfungs- und Rückstellverhalten.
- Aufgrund seiner offenen Zellstruktur ist er besonders atmungsaktiv und feuchtigkeitsregulierend.
- Er ist staub- und bakterienfrei und somit für Allergiker geeignet.
- Aufgrund seines hohen Raumgewichtes garantiert er eine lange Haltbarkeit.
- Seine besonderen Eigenschaften werden im medizinischen Bereich geschätzt, er wird verstärkt in der Orthopädie eingesetzt.

Kaltschaum ist ein PUR-Schaum der mit einem speziellen Fertigungsverfahren hergestellt wird. Dadurch entsteht eine offenporige Zellstruktur.

Kaltschaum bietet folgende Vorteile:

- Sehr hohe Elastizität, dadurch wird eine gleichmäßige Druckverteilung erreicht.
- Offenzellige Porenstruktur, somit atmungsaktiv und feuchtigkeitsregulierend.
- Durch seinen optimalen Wärmeleitwert passt er sich den körperklimatischen Anforderungen an und wirkt wärmeregulierend.
- Lange Lebensdauer, keine Liegekuhlen.
- Staub- und bakterienfrei, für Allergiker geeignet.
- FCKW-frei und umweltfreundlich, erfüllt den ÖKO-TEX Standard.