

HT PU SuperSoft 92

Technischer PU-Komfortschaum

HT PU SuperSoft 92 ist ein besonders weicher, offenzelliger Komfortschaum aus 100 % Polyurethan. Das Material überzeugt durch seine hervorragende Druckentlastung, eine außergewöhnlich geringe Druckkraft sowie ein dauerhaft elastisches Formgedächtnis. Es eignet sich besonders für empfindliche Druckzonen und Anwendungen mit höchsten Komfortansprüchen in der Orthopädieschuhtechnik, Einlagenfertigung und Schuhtechnik. HT PU SuperSoft 92 lässt sich hervorragend schneiden und stanzen, es ist nicht als thermoplastisches Material ausgelegt. Eine leichte Erwärmung kann die Verarbeitung erleichtern, das Material besitzt jedoch keine dauerhafte thermoplastische Umformbarkeit.



HT PU SuperSoft 92

- ⌚ **Farbe: schwarz**
- ⌚ **Lieferbare Stärke: 3 mm**
- ⌚ **Plattengröße: ca. 100 × 140 cm**
- ⌚ **Rollenbreite des Ausgangsmaterials: 100 cm**

**offenzellig • dauerhaft elastisch • maximale Druckentlastung
sehr weich • stoßdämpfend • schneidbar • stanzbar • schleifbar**

Technische Daten:

Eigenschaft	Wert	Prüfmethode
Zusammensetzung	100 % PU	–
Dichte	240 kg/m ³	ISO 845
Zugfestigkeit	0,24 MPa	ISO 37 / EN ISO 37
Bruchdehnung	219 %	ISO 37 / EN ISO 37
Weiterreißfestigkeit	0,94 N/mm	ISO 34-1 / EN ISO 34-1
Druckkraft bei 25 % Stauchung	0,011 MPa	ISO 3386-1 / EN ISO 3386-1
Compression Set	< 10 %	ISO 1856 / EN ISO 1856

Anwendungen

Besonders geeignet zur Stoßdämpfung und Druckentlastung bei sehr empfindlichen oder schmerzhaften Belastungszuständen des Fußes. Ideal zur Versorgung von Risikopatienten sowie für dauerhaft weichbettende Elemente in orthopädischen Einlagen, Bettungen, Schuhzurichtungen, Prothesen, Orthesen, Komfortpolstern und vergleichbaren technischen Anwendungen. Die konkrete Materialauswahl und Dimensionierung muss entsprechend Belastung, Einsatzzweck und gewünschter Polsterwirkung erfolgen.

Verarbeitungshinweis

Das Material kann geschnitten und gestanzt werden. Vor einer Serienverarbeitung sind eigene Verarbeitungs- und Verträglichkeitsprüfungen unter den jeweiligen Werkstattbedingungen durchzuführen.

Wichtiger Hinweis

Für das Material liegt keine ausgewiesene Freigabe für den unmittelbaren und dauerhaften Hautkontakt vor. Bei hautnahen Anwendungen muss HT PU SERIES SuperSoft 92 vollständig mit einem hierfür geeigneten und entsprechend freigegebenen Bezugsmaterial abgedeckt werden. Die angegebenen Werte sind typische Herstellerkennwerte und stellen keine garantierten Mindestwerte dar. Technische Änderungen und handelsübliche Toleranzen bleiben vorbehalten. Die Angaben entbinden den Verarbeiter nicht von eigenen Prüfungen hinsichtlich Eignung, Verarbeitung und Verwendungszweck.