

HT PU Soft 94

Technischer PU-Komfortschaum

HT PU Soft 94 ist ein hochwertiger, offenzelliger Komfortschaum aus 100 % Polyurethan. Das Material verbindet angenehme Weichheit mit hoher Rückstellkraft, elastischem Formgedächtnis und guter Dimensionsstabilität. Es eignet sich besonders für dauerhaft polsternde Anwendungen in der Orthopädieschuhtechnik, Einlagenfertigung und Schuhtechnik. HT PU Soft 94 lässt sich hervorragend schneiden und stanzen. HT PU Soft 94 ist nicht als thermoplastisches Material ausgelegt. Eine leichte Erwärmung kann die Verarbeitung erleichtern, das Material besitzt jedoch keine dauerhafte thermoplastische Umformbarkeit.



HT PU Soft 94

- ⦿ Farbe: Lachs
- ⦿ Lieferbare Stärke: 3, 6 und 9,5 mm
- ⦿ Plattengröße: ca. 100 × 140 cm
- ⦿ Rollenbreite des Ausgangsmaterials: 100 cm

**offenzellig • dauerhaft elastisch • hohe Rückstellkraft
stoßdämpfend • stanzbar • schneidbar • schleifbar**

Technische Daten:

Eigenschaft	Wert	Prüfmethode
Zusammensetzung	100 % PU	–
Dichte	240 kg/m ³	ISO 845
Zugfestigkeit	0,59 MPa	ISO 37 / EN ISO 37
Bruchdehnung	171 %	ISO 37 / EN ISO 37
Weiterreißfestigkeit	2,06 N/mm	ISO 34-1 / EN ISO 34-1
Druckkraft bei 25 % Stauchung	0,032 MPa	ISO 3386-1 / EN ISO 3386-1
Compression Set	< 10 %	ISO 1856 / EN ISO 1856

Anwendungen

Besonders geeignet zur Stoßdämpfung und Druckentlastung, ideal bei empfindlichen oder entzündlichen Belastungszuständen des Fußes. Z. B. für weichbettende Elemente in orthopädischen Einlagen, Bettungen, Schuhzurichtungen, in Prothesen, Orthesen, als Komfortpolster 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 Soft 94 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.