

Neuheitenreport 2018

Orfit Industries

Materialinnovation Orfitrans Medium Soft

Orfit (Wijnegem) erweitert sein Produktsortiment und präsentiert auf der OTWorld ein neuartiges Material zur Fertigung prothetischer Probe- (oder Diagnostik-) Schäfte, permanenter Innenschäfte sowie von Innenfutter für Orthesen.



Mit Orfitrans Medium Soft vervollständigt das belgische Unternehmen das Angebot an thermoplastischen Materialien mit hohem Schmelzpunkt für die Herstellung externer prothetischer Probeschäfte. Die neue Medium-Soft-Version von Orfitrans ist doppelt so stark wie die von der Firma üblicherweise verwendeten EVA-Werkstoffe. Sie kann einem Druck von ca. 75 MPa (Megapascal, entsprechend 750 bar) ausgesetzt werden und ist in Bögen verschiedener Größen und Stärken erhältlich (8, 10, 12, 15 Millimeter, abhängig von der körperlichen Verfassung der Patientin oder des Patienten).

Muskelbewegungen innerhalb eines Schafts, die manchmal vermieden werden müssen und manchmal zulässig sind, hängen von der Stärke des verwendeten Materials ab. Orfitrans Medium Soft ist sowohl fest genug, um eine gewisse Kontrolle auszuüben, als auch flexibel genug, um einen bestimmten Bewegungsbereich zu ermöglichen.

Ein wichtiger Vorteil von Orfitrans Medium Soft: die Auswirkungen von Kaltfluss gehören der Vergangenheit an. Dies bedeutet, es tritt keine Verformung auf und der Schaft behält seine Form langfristig bei. Das An- und Ausziehen des Schafts ist aufgrund der Geschmeidigkeit des Materials einfach, Talkumpuder wird dabei nicht benötigt.