

Otto Bock®

QUALITY FOR LIFE



NEU!

Vorteile auf einen Blick

- Extrem hohe Schlagfestigkeit
- Hervorragende Tiefzieheigenschaften
- Speziell in der Prothetik:
Mehr Sicherheit durch
herausragende Schafthftung

ThermoLyn® PETG clear 616T183

Das neue Copolyester von Otto Bock

ThermoLyn® PETG clear ist ein bruchsicheres und hochtransparentes Copolyester. Die extrem hohe Schlagfestigkeit und die hervorragenden Tiefzieheigenschaften machen das Material zum idealen Partner für vielfältige Anwendungen in der Orthopädie-Technik.

Otto Bock HealthCare GmbH

Max-Näder-Straße 15 · 37115 Duderstadt · Telefon 05527 848-0 · Telefax 05527 848-1414 · healthcare@ottobock.de · www.ottobock.de



Herausragende Schafthaftung für mehr Sicherheit



Funktion und Wirkungsweise

ThermoLyn® PETG clear 616T183 wird als 1. Lage in Definitivschäften, zum Beispiel im Rahmen einer Harmony® Versorgung, verwendet.

Das Harmony® System ist ein aktives Volumenmanagement-System für Unterschenkelprothesen. Es reduziert effektiv die Luft zwischen Schaft und Liner, wobei durch eine Pumpe und ein Ausstoßventil Unterdruck erzielt wird. Das System wird bei jedem Schritt aktiviert und regelt in einem definierten Bereich den jeweils benötigten Unterdruck. Hierbei bedarf es einer dichten Verbindung zwischen dem Stumpf des Prothesenträgers bzw. dem Liner und dem Schaft.

Das ThermoLyn® PETG clear unterstützt hierbei die Abdichtung, was wiederum zu einer erhöhten Haftung im Schaft führt. Da das Material mit dem oberen Schaft-

rand bündig abschließt, wird die Reibung zwischen dem Stumpf des Prothesenträgers und dem Schaft reduziert. Dies führt zu einer Schonung des Liners.

Verarbeitung

Das Material bietet die gleichen guten Bearbeitungseigenschaften wie ThermoLyn clear 616T83.

Die Verarbeitungstemperatur beträgt 160°C (Infrarotofen) bzw. 170°C (Umluftofen). Wir empfehlen die Verwendung der Dicke 3 mm für eine Stumpflänge bis zu 20 cm und eine Dicke von 5 mm für eine Stumpflänge ab 21 cm.

Praktische Verarbeitungshinweise finden Sie in unserer technischen Information.

Artikelnummer	Plattengröße	Farbe	Dicke
616T183=3	400x400 mm	farblos	3 mm
616T183=5	400x400 mm	farblos	5 mm

ThermoLyn® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Otto Bock.

Otto Bock®

QUALITY FOR LIFE