rolyan®

for Hand Therapy.

Synergy™

Aperçu

Le Synergy™ présente une base en polycaprolactone avec une haute résistance à l'étirement et une faible conformabilité, offrant le plus haut degré de contrôle pour la réalisation d'orthèses. Il ne se déforme pas avant d'être placé et moulé, ce qui facilite la manipulation de grandes pièces de matériau chauffé. L'orthèse refroidie est rigide et résistante, faisant du Synergy une solution idéale pour les attelles de taille moyenne et grande, pour la fabrication d'attelles sur des personnes rencontrant des difficultés, pour les attelles lorsqu'une position assistée par gravité ne peut pas être obtenue, pour les attelles en série et pour les attelles de spasticité.

Le Synergy n'a pas de revêtement de protection et se lie instantanément à lui-même sans préparation de la surface. Il est non-toxique, sans latex et radiotransparent.

Les avantages principaux du matériau

Le Synergy offre le meilleur contrôle du moulage de tous les matériaux thermoformables Rolyan à base de polycaprolactone. Il présente une résistance élevée à l'étirement et une conformabilité et un drapé minimaux, ce qui permet au clinicien de contrôler entièrement sa réalisation.

CONÇU ET FABRIQUÉ AUX ETATS-UNIS

Rolyan, l'alliance de l'ingéniosité et de l'artistique au service des mains.

Caractéristiques du matériau

Manipulation

Résistance à l'étirement : Maximum
Le matériau ne s'étire pas, sauf s'il est poussé ou tiré dans une direction et maintenu jusqu'à ce qu'il refroidisse. Les mouvements inattendus du patient n'entraînent pas de déformation du matériau, qui ne s'étire pas et ne se déforme pas lorsqu'il est retiré du bac chauffant.

Conformabilité : Minimum
Le matériau ne se conforme pas aux contours de la surface, sauf si une force importante est appliquée. Faible degré de drapé.

Mémoire de forme : Minimum
Bien qu'il puisse être réchauffé et remodelé, le matériau ne retrouvera pas sa forme initiale.

Adhérence : Sans revêtement
Crée un collage permanent en pinçant des surfaces chauffées.

Physiques

Couleurs : Diverses
Bleu ou Blanc

Epaisseur : disponible en 1/8" (3,2 mm) seulement

Perforations : Diverses
Disponible en 1% et en plein.

Apparence : Opaque lorsqu'il est chauffé

Orthèse durcie

Rigidité : Modérée/Maximum (57.6 kpsi*)
Conserve sa forme sans nécessiter de renforcement.
**Se réfèrer à la valeur de l'essai du module de Young*

Surface : Lisse
Pas d'empreintes digitales ni de marques indésirables.

Instructions pour le chauffage

La méthode recommandée pour chauffer les matériaux thermoformables est l'eau chaude dans un bac chauffant. N'utilisez un pistolet thermique que pour le chauffage ponctuel et les ajustements.

Epaisseur matériau	Temps de chauffe approximatif	Température de l'eau :		Temps de travail
		Fahrenheit	Celsius	
1/8" (3.2 mm)	1 min	160° à 170°	70° à 75°	4 à 6 min

Remarque : La surchauffe des matériaux thermoformables augmente les caractéristiques de drapage/étirement ; laissez le matériau refroidir légèrement avant de le manipuler pour éviter un étirement excessif.

Indications

Les matériaux thermoplastiques thermoformables sont destinés à être utilisés pour la fabrication d'attelles rigides moulées sur mesure, d'orthèses et d'équipements adaptés.

Les utilisations comprennent :

- Supports pour le dos
- Attelles d'épaule
- Attelles de genou pour l'immobilisation
- Attelles de coude
- Attelles de main
- Attelles statiques progressives
- Attelles statiques en série
- Attelles de poignet
- Attelles pour brûlures

Entretien et nettoyage

Conservez le produit à des températures comprises entre 4° et 32°C (40° et 90°F) et à une humidité relative inférieure à 65 %. Éviter l'exposition prolongée à la lumière, en particulier aux ultraviolets. Éviter l'exposition aux vapeurs corrosives et d'oxyde d'éthylène.

Les attelles formées perdent leur forme à des températures supérieures à 57°C (135°F). Et doivent être tenues éloignées des sources de chaleur telles que les fours, l'eau chaude et les fenêtres de voiture.

Nettoyez l'attelle avec du savon et de l'eau tiède. Laissez l'attelle et les sangles sécher complètement avant de les remettre en place.

Précautions à prendre pour les orthèses finies

Les ajustements de l'attelle doivent être effectués uniquement à la demande d'un professionnel de santé, qui est chargé de fournir les instructions et les précautions de port aux autres praticiens, aux prestataires de soins et au patient. En cas d'enflure inhabituelle, de décoloration de la peau ou d'inconfort, le patient doit cesser l'utilisation de l'attelle et consulter un professionnel de la santé.

Rolyan® est une marque déposée détenue par la société Performance Health ou sa société filiale et peut être enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.
©2022 All rights reserved. Toute utilisation non autorisée est strictement interdite.
RR22SSSYN

PERFORMANCE HEALTH

03.10.00.79.30 | fr-contact@performancehealth.com
performancehealth.fr
13 rue André Pingat CS 10045, 51 724 Reims Cedex. FRANCE.

rolyan®
for Hand Therapy.