

# ThermoLyn

pour emboîtures d'essai et définitives



Quality for life





## Domaines d'application des différentes variantes

### ThermoLyn flexibles pour emboîtures d'essai et définitives

Nom de l'article	ThermoLyn souple	ThermoLyn ultrasouple	ThermoLyn ultrasouple avec silicone	ThermoLyn ultraflexible
<b>Référence</b>	616T53=*, 616T253=*, 616T69=*, 616T269=*, 616T690=*	616T59=*	616T111=*	616T112=*, 616T113=*
<b>Composition chimique</b>	EVA, PE-C (646T690)	EVA	EVA avec dispersion de silicone	EVA
<b>Propriétés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Confort ●○○○</li> <li>• Friction ●○○○</li> <li>• Résistance à la déformation ●○○○</li> <li>• Élasticité permanente ●○○○</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Confort ●○○○</li> <li>• Friction ●○○○</li> <li>• Résistance à la déformation ●○○○</li> <li>• Élasticité permanente ●○○○</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Confort ●●○○</li> <li>• Friction ●●○○</li> <li>• Résistance à la déformation ●○○○</li> <li>• Élasticité permanente ●●○○</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Confort ●●●●</li> <li>• Friction ●●●●</li> <li>• Résistance à la déformation ●○○○</li> <li>• Élasticité permanente ●●●●</li> </ul>
<b>Domaines d'application</b>	• Emboîtures définitives pour les membres inférieurs et supérieurs	• Emboîtures définitives pour les membres inférieurs et supérieurs	• Emboîtures définitives pour les membres inférieurs et supérieurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emboîtures d'essai pour les membres inférieurs et supérieurs</li> <li>• Emboîtures définitives pour les membres inférieurs et supérieurs</li> <li>• Emboîtures définitives pour les désarticulations de la hanche</li> <li>• Attaches et fermetures pour orthèses</li> <li>• Orthèses de positionnement de la main</li> </ul>

#### Légende :

●○○○ Recommandé → ●●●● Excellent



646F265=fr\_INT  
646T753=EN  
646M69

Poster Matières thermoplastiques  
Informations techniques ThermoLyn ultraflexible  
Échantillons de matières thermoplastiques

# ThermoLyn souple, couleur chair

## 616T69

### Domaines d'application possibles :

- 1 Pour la fabrication d'emboîtures internes flexibles pour prothèses de bras

### Informations produit :

- Éthylène-acétate de vinyle
- Disponible également avec un effet antibactérien (616T269)
- Grande flexibilité au niveau des bords de l'emboîture
- Haute qualité de surface
- Thermoformable ultérieurement
- Faible retrait : env. 3 %
- Très confortable pour l'utilisateur
- Lavable
- Température recommandée : 160 °C (four à chaleur tournante, four à infrarouge)

Référence	616T69=6	616T69=8	616T69=10	616T69=12
Longueur	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Largeur	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Épaisseur	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Couleur	Couleur chair	Couleur chair	Couleur chair	Couleur chair



### Recommandation pratique :

- Nous vous recommandons l'utilisation conjointe d'une vis à tête bombée à six pans creux 503F3 et d'un écrou frein 29C3 ou 29C5.
- Pour fixer l'emboîture intérieure définitive et souple à l'emboîture extérieure, vous pouvez vous servir du ruban adhésif double face 633D5.

# ThermoLyn souple, noir

## 616T690

### Domaines d'application possibles :

- 1 Pour la fabrication d'emboîtures internes flexibles pour prothèses de jambe

### Informations produit :

- Polyéthylène copolymère
- Grande souplesse
- Faible densité pour un poids particulièrement faible
- Résistance à la traction élevée
- Aucune odeur
- Haute qualité de surface
- Thermoformable ultérieurement
- Très confortable pour l'utilisateur
- Lavable
- Température recommandée : 130 °C  
(four à chaleur tournante, four à infrarouge)



Référence	616T690=400x8	616T690=400x10
Longueur	400 mm	400 mm
Largeur	400 mm	400 mm
Épaisseur	8 mm	10 mm
Couleur	Noir	Noir

Référence	616T690=400x12	616T690=400x15
Longueur	400 mm	400 mm
Largeur	400 mm	400 mm
Épaisseur	12 mm	15 mm
Couleur	Noir	Noir

Référence	616T690=1225x8	616T690=1225x10
Longueur	1225 mm	1225 mm
Largeur	1225 mm	1225 mm
Épaisseur	8 mm	10 mm
Couleur	Noir	Noir

Référence	616T690=1225x12	616T690=1225x15
Longueur	1225 mm	1225 mm
Largeur	1225 mm	1225 mm
Épaisseur	12 mm	15 mm
Couleur	Noir	Noir

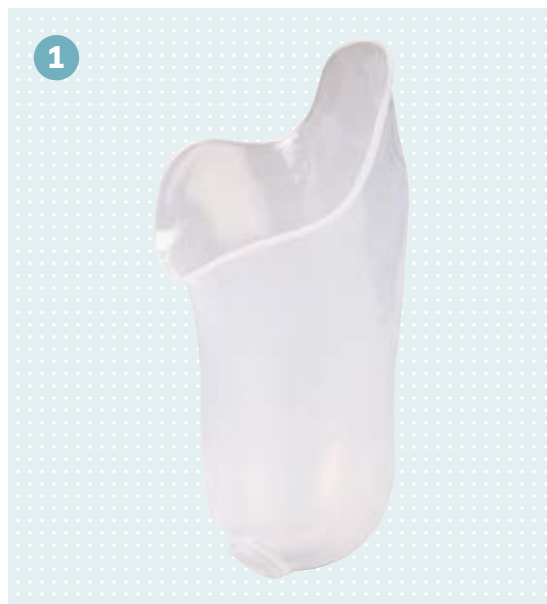
# ThermoLyn souple, incolore 616T53

## Domaines d'application possibles :

- 1 Pour la fabrication d'emboîtures internes flexibles spécialement pour les prothèses de jambe

## Informations produit :

- Éthylène-acétate de vinyle
- Disponible également avec un effet antibactérien (616T253)
- Grande souplesse
- Haute qualité de surface
- Thermoformable ultérieurement
- Faible retrait : env. 3 %
- Très confortable pour l'utilisateur
- Lavable
- Température recommandée : 160 °C (four à chaleur tournante, four à infrarouge)



Référence	616T53=8	616T53=10	616T53=12	616T53=15
Longueur	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Largeur	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Épaisseur	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
Couleur	Incolore	Incolore	Incolore	Incolore

Référence	616T53=1225x8	616T53=1225x12	616T53=1125x15
Longueur	1225 mm	1225 mm	1225 mm
Largeur	1225 mm	1225 mm	1225 mm
Épaisseur	8 mm	12 mm	15 mm
Couleur	Incolore	Incolore	Incolore



## Recommandation pratique :

Pour fixer l'emboîture intérieure définitive et souple à l'emboîture extérieure, vous pouvez vous servir du ruban adhésif double face 633D5.

# ThermoLyn ultrasouple

## 616T59

### Domaines d'application possibles :

- 1 Emboîture définitive incolore pour amputations transradiales
- 2 Emboîture définitive incolore pour amputations transfémorales

### Information produit :

- Éthylène-acétate de vinyle
- Très grande souplesse
- Permet de réaliser des bords plus confortables
- Faible retrait : env. 3 %
- Haute qualité de surface
- Très confortable pour l'utilisateur
- Lavable
- Température recommandée : 155 °C  
(four à chaleur tournante, four à infrarouge)

Référence	616T59=10	616T59=12	616T59=15
Longueur	400 mm	400 mm	400 mm
Largeur	400 mm	400 mm	400 mm
Épaisseur	10 mm	12 mm	15 mm
Couleur	Incolore	Incolore	Incolore



### Recommandation pratique :

Pour fixer l'emboîture intérieure définitive et souple à l'emboîture extérieure, vous pouvez vous servir du ruban adhésif double face 633D5.



# ThermoLyn ultrasouple avec silicone

## 616T111

### Domaines d'application possibles :

- 1 Emboîture définitive blanche pour amputations transhumérales
- 2 Emboîture définitive blanche pour amputations transfémorales

### Informations produit :

- Éthylène-acétate de vinyle avec silicone
- Très grande souplesse
- Permet de réaliser des bords plus confortables
- Haute qualité de surface
- Très confortable pour l'utilisateur
- Ponçage facile
- Lavable
- Température recommandée : 150 °C (four à chaleur tournante, four à infrarouge)

Référence	616T111=9	616T111=12	616T111=800x800x12
Longueur	400 mm	400 mm	800 mm
Largeur	400 mm	400 mm	800 mm
Épaisseur	9 mm	12 mm	12 mm
Couleur	Incolore	Incolore	Incolore





# ThermoLyn ultraflexible

## 616T112 / 616T113

### Domaines d'application possibles :

- 1 Pour le contrôle de la forme avant l'appareillage avec un manchon sur mesure  
Ex. : emboîture d'essai TT transparente
- 2 Pour le contrôle de la forme et pour servir d'emboîture souple d'essai  
Ex. : emboîture d'essai KD transparente avec coussin intégré (nous recommandons, p. ex., de l'Evazote® 4 mm pour le coussin intégré)
- 3 Pour servir d'emboîture souple  
Ex. : emboîture définitive TT couleur or
- 4 Pour servir d'emboîture souple  
Ex. : emboîture définitive TR noire
- 5 Pour servir de fenêtre d'emboîture flexible dans la zone d'assise  
Ex. : emboîture interne KAFO vert fluo avec attache et fermetures intégrées (nous recommandons une sangle pour éviter les déformations)
- 6 Pour servir d'emboîture interne flexible  
Ex. : emboîture définitive HD bleue avec attache intégrée (les attaches peuvent être fabriquées de telle sorte qu'elles se chevauchent)

### Informations produit :

- Éthylène-acétate de vinyle
- Élasticité permanente
- Permet de réaliser des contours d'emboîture plus confortables
- Très confortable pour l'utilisateur
- Grand choix de couleurs
- Lavable
- Soudable ultérieurement
- Propriétés autocollantes sous l'effet de la chaleur
- Température recommandée : 80 – 100 °C (four à infrarouge), 100 – 120 °C (four à chaleur tournante)

### Informations relatives à la mise en œuvre :

- Modèle en plâtre : lisse
- Ne pas isoler le modèle en plâtre (p. ex. avec de la graisse de silicone).
- Distances courtes entre le four et le modèle
- Ne pas utiliser de talc
- Utiliser un support en film Téflon propre et lisse lors de la chauffe dans le four
- Au cours du soudage ultérieur de rondelles de stratification, de bandes de renforcement, etc., laisser le modèle sous vide afin de garantir la stabilité de sa forme
- Éviter les bulles d'air pendant le soudage du matériau

Evazote® est une marque déposée de Zotefoams.





# ThermoLyn ultraflexible

## 616T112 / 616T113

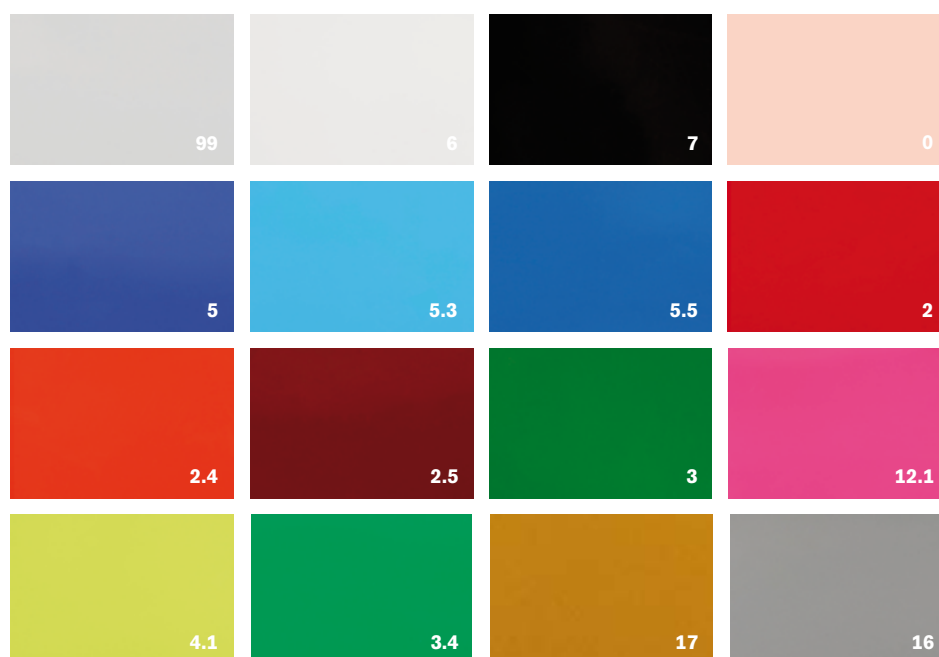
### Exemples de commande

Référence	=	400x400	x	Épaisseur	Référence	=	Épaisseur	-	Couleur	Référence	=	Épaisseur	-	Couleur
616T112	=	400x400	x	6	616T112	=	2	-	4.1	616T113	=	3	-	99

	616T112=*		616T113=*			
<b>Longueur</b>	1000 mm	1000 mm	1000 mm	5000 mm	5000 mm	5000 mm
<b>Largeur</b>	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
<b>Épaisseur (*)</b>	2 mm, 4 mm	2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm	5 mm	1,5 mm, 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm	3 mm, 4 mm, 5 mm	4 mm, 5 mm
<b>Couleur (*)</b>	Transparent (99), Noir (7), blanc (6), Bleu (5), bleu clair (5.3), bleu foncé translucide (5.5), rouge (2), rouge clair translucide (2.4), bordeaux (2.5), vert (3), rose fluo (12.1), jaune fluo (4.1), vert fluo (3.4), or (17), argent (16)		Couleur chair (0) Noir (7)	Transparent (99)	Couleur chair (0)	Noir (7)

	616T112=*	616T112=40x40x5-7
<b>Longueur (*)</b>	400 mm	400 mm
<b>Largeur (*)</b>	400 mm	400 mm
<b>Épaisseur (*)</b>	6 mm, 9 mm, 12 mm, 15 mm	5 mm
<b>Couleur (*)</b>	Couleur chair	Noir (7)

### Couleurs disponibles



# Notes

