

Lo que usted hace es un arte.
Nosotros nos ocupamos de que
el arte no demande esfuerzo.



Termoplásticos y materiales para entablillado

Colaborando con usted en el arte y la ciencia de la fabricación de férulas

En Performance Health entendemos que el entablillado es nada menos que una forma de arte. También entendemos que detrás del arte hay ciencia.

La confección adecuada de las férulas se basa en la capacidad para combinar un entendimiento sólido de la biomecánica compleja del cuerpo humano con el material de entablillado que sea ideal para las necesidades de cada paciente. Aquí es donde Rolyan entra en acción.



Rolyan®

50
años



liderando el sector
de los termoplásticos

Sin látex/Fabricado en EE. UU.

www.rolyansplinting.com

Rolyan. Un material para todas las férulas, todos los terapeutas y todos los niveles de experiencia.

Desde la máxima adaptabilidad de Polyform hasta el control y la resistencia de San-Splint, durante casi 50 años, Rolyan ha sido el líder en el sector de los termoplásticos. En la actualidad, Rolyan ofrece la más amplia selección de materiales para entablillado en la industria, por lo que puede tener la certeza de que siempre encontrará el producto adecuado para usted y su paciente.

Estamos en una posición única para ofrecer el soporte técnico y clínico que necesita, además de la mejor educación continua, todo con un objetivo en mente: **hacer que su trabajo sea más fácil.**

La misión de Rolyan...

Fácil

Con la más amplia variedad de materiales para entablillado de alta calidad dentro del sector, Performance Health hace que sea fácil encontrar un producto para cada férula, cada terapeuta y cada nivel de experiencia.

Recursos

Desde nuestra completa oferta de materiales en línea (rolyansplinting.com) hasta nuestros consultores capacitados, con Performance Health encontrará el respaldo personal, la experiencia y la información que necesita para elegir el producto adecuado para cada paciente, en todo momento.

Capacitación

Performance Health Academy (PHA) ofrece una variedad de cursos de capacitación continua específicos para la fabricación de férulas. Los cursos cubren diferentes niveles de experiencia y técnicas especializadas en entablillado.



Termoplásticos de baja temperatura Rolyan

- Se activan por calor a temperaturas de 150 a 170 °F (65-75 °C) en un lapso de 30 segundos a 2 minutos
- Demandan un tiempo de trabajo de 1 a 6 minutos
- Los espesores incluyen 1/16" (1,6 mm), 1/12" (2,0 mm), 3/32" (2,4 mm), 1/8" (3,2 mm), 3/16" (4,8 mm)
- Hay opciones de material sólido o perforado

Seleccione un material que se adapte a sus necesidades de entablillado

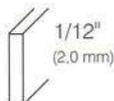




Termoplásticos de un vistazo



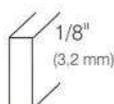
- La mitad del peso de material para entablillado de 1/8" (3,2 mm)
- Fácil de cortar en frío
- Ideal para pediatría, férula para dedos y manos



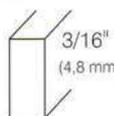
- Ligero con soporte moderado
- Fácil de cortar en frío
- Ideal para pediatría, férulas para dedo, mano y otras áreas que requieren soporte ligero



- Ligero con soporte moderado
- Minimiza el volumen
- Ideal para una amplia variedad de férulas estáticas y dinámicas o férulas progresivas donde se desea menos peso (p. ej., férulas para artritis, pulgar, mano, muñeca y áreas pequeñas)



- Grosor tradicional que ofrece estabilidad y soporte firme
- Adecuado para posicionar y sostener articulaciones, ayudar en caso de tono anormal y brindar soporte para contracturas y fracturas.
- Ideal para férulas estáticas, dinámicas y progresivas de extremidades superiores e inferiores



- Máxima rigidez
- Ideal para corsés, férulas para tono anormal, férulas para extremidades inferiores y refuerzos para fracturas

Sólido o perforado

Sólido

Máximo soporte.

Perforado

Perforado (1 %, 2 % o 2,5 %) para una leve ventilación y mayor confort sin comprometer la rigidez.

Consejo: el material se ablanda más rápido cuando se calienta.

UltraPerf, OptiPerf, SuperPerf

UltraPerf (13 %), OptiPerf (19 %) para un peso ligero que permite más ventilación, mayor comodidad y funcionalidad. SuperPerf (38 % o 42 %) para un peso más ligero, ventilación excepcional y mayor comodidad y funcionalidad.

Consejo: para soporte adicional, seleccione un material más grueso con más perforaciones.

Consejo: cuantas más perforaciones, más rápido se ablandan y se enfrían cuando se calientan.



1/16" (1,6 mm)
13 % UltraPerf



1/16" (1,6 mm)
19 % OptiPerf



1/16" (1,6 mm)
42 % SuperPerf



3/32" (2,4 mm)
19 % OptiPerf



3/32" (2,4 mm)
38 % SuperPerf



1/8" (3,2 mm)
1 % Perf



1/8" (3,2 mm)
19 % OptiPerf



1/8" (3,2 mm)
42 % Perf



Características de los termoplásticos

Nuestra completa y diversa gama de materiales termoplásticos Rolyan® refleja las necesidades variadas del personal clínico hoy en día. Se requieren diferentes propiedades de manipulación y rendimiento para las cargas de los diferentes casos y grupos de clientes con los que trabajan los terapeutas. Además de las diferentes propiedades a continuación, todos nuestros termoplásticos **no contienen látex**, son **biodegradables** y **transparentes a los rayos X**.

Maleabilidad/Adaptabilidad

La facilidad con la que un material se adapta a una superficie cuando se calienta.

- Un alto grado de maleabilidad permite un ajuste preciso con mínima manipulación = mayor comodidad y menos áreas de presión
- Los fabricantes de férulas cualificados prefieren los materiales más maleables, ya que confían en sus habilidades de manipulación
- En el caso del entablillado para áreas más grandes, se prefiere una menor maleabilidad, ya que el material es más fácil de manipular y brinda más estabilidad

Resistencia al estiramiento

El punto hasta el que un material resiste la tracción o el estiramiento cuando se calienta.

Mínimo	Moderado	Máximo
<ul style="list-style-type: none"> • Logra un ajuste profundo • Requiere una manipulación muy suave 	<ul style="list-style-type: none"> • Logra un ajuste exacto • Requiere una manipulación moderada para traccionar y mantener el material en su lugar 	<ul style="list-style-type: none"> • Logra un buen ajuste • Requiere una manipulación firme • Es ideal para férulas más grandes

Adhesión

El grado hasta el que un material se adherirá a sí mismo cuando se calienta.

No revestido

- Adhesión eficaz sin la necesidad de tratar o preparar la superficie
- Se adhiere a sí mismo para formar una adhesión permanente
- Es útil cuando se agregan estabilizadores, accesorios o tiras de refuerzo

Revestido

- Permite que el material se adhiera temporalmente cuando se calienta
- Una vez frío, la adhesión no es permanente
- Para una adhesión permanente, se puede retirar el revestimiento con alcohol o raspando cuidadosamente la superficie
- A menudo es más fácil de manipular
- Si se fabrica una férula de larga duración, es preferible que los materiales tengan revestimiento, ya que son más fáciles de limpiar (menos porosos)



Mínima resistencia al estiramiento

Muy cómodo, excelente maleabilidad, se estira fácilmente, requiere manipulación mínima

Polyform™

Características

- El más adaptable de todos los materiales de Rolyan® para entablillado
- Su maleabilidad natural proporciona un ajuste perfecto para obtener un mayor confort para el paciente y una mínima manipulación
- Un buen contorno produce zonas de presión reducidas y un menor desplazamiento de la férula
- Excelente rigidez y fuerza cuando se ajusta
- Bordes bien acabados
- Revestido, permite adhesión temporal

Uso recomendado

- Ideal para clientes con dolor o patologías articulares, requiere una manipulación suave
- Férulas para muñeca, mano, dedo y pulgar
- Bases de férulas estabilizadoras dinámicas
- Collarines cervicales y máscaras faciales



Opciones disponibles:

Revestido

1/16" (1,6 mm)
1/8" (3,2 mm)

Sólido
1 % Perf

Blanco
Beige
Azul

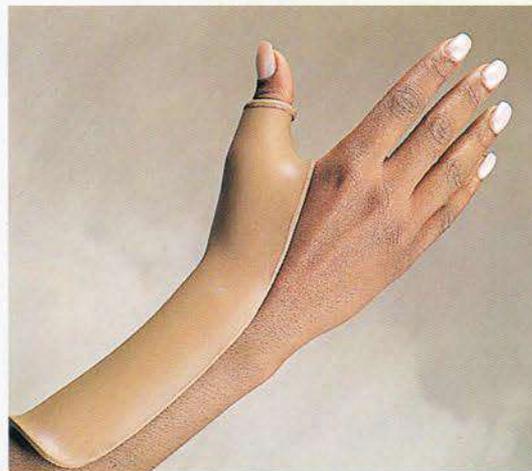
Kay-Splint II™

Características

- Estiramiento controlado que permite una manipulación agresiva o suave
- Maleabilidad y adaptabilidad moderadas con rigidez moderada
- Memoria mínima
- Resistencia moderada a marcas

Uso recomendado

- Férulas para mano, muñeca, dedo y pulgar
- Bases estabilizadoras dinámicas
- Férulas para codo y rodilla
- Material más delgado ideal para soportes ligeros para muñecas, dedos, pediátricos y bivalva



Opciones disponibles:

Revestido

1/16" (1,6 mm)
3/32" (2,4 mm)
1/8" (3,2 mm)

Sólido
1 % Perf

Blanco
Rosado



Mínima resistencia al estiramiento

Muy cómodo, excelente maleabilidad, se estira fácilmente, requiere manipulación mínima

Polyflex II™

Características

- Combinación óptima entre resistencia al estiramiento y buena maleabilidad y adaptabilidad
- Se moldea fácilmente para lograr una férula bien contorneada
- El material tiene flexibilidad cuando se ajusta, lo que permite una aplicación y extracción fáciles, y se ajusta a las fluctuaciones de tono y cambios en edemas
- Excelente acabado de bordes
- Revestido, permite adhesión temporal

Consejo: Los bordes no necesitan terminación: corte el material cuando se caliente para crear bordes más suaves y limpios para mayor confort y ajuste.

Uso recomendado

- Flexibilidad ideal para aplicar y retirar férulas circunferenciales
- Férulas para muñeca, dedo y pulgar; férulas para codo y rodilla
- Bases estabilizadoras dinámicas



Opciones disponibles:

Revestido	1/16" (1.6 mm) 3/32" (2.4 mm) 1/8" (3.2 mm)	Sólido 1 % Perf	Blanco Beige Azul
-----------	---	--------------------	-------------------------

Orthoplast II™

Características

- Excelente maleabilidad, moldeabilidad y rigidez
- Muy maleable y con capacidad de moldeo para un ajuste estrecho
- Autoadhesivo con solvente
- Buen corte y acabado de bordes

Uso recomendado

- Férulas para mano, muñeca, dedo y pulgar
- Bases estabilizadoras dinámicas
- Férulas para codo y rodilla



Opciones disponibles:

Revestido	1/8" (3.2 mm)	Sólido 1 % Perf	Blanco
-----------	---------------	--------------------	--------



Resistencia moderada al estiramiento

Estiramiento controlado, se le da forma fácilmente

CuraDrape™

Características

- Un material ligero que es fácil de cortar y de dar forma
- Muy adaptable, con resistencia moderada al estiramiento sin la preocupación por las marcas o la maleabilidad excesiva
- El acabado es suave y sedoso
- La memoria moderada permite ajustes menores
- Ideal tanto para profesionales experimentados como con poca experiencia

Consejo: Tenga en cuenta el tiempo de calentamiento, de 60 a 90 segundos

Uso recomendado

- Ideal para pacientes que requieren una férula cómoda y ligera
- Férulas para muñeca, mano, dedo y pulgar
- Bases estabilizadoras dinámicas

Estiramiento bajo-moderado



Opciones disponibles:

Revestido	3/32" (2,4 mm) 1/8" (3,2 mm)	Sólido 13 % Ultra 1 % Perf 19 % OptiPerf	Blanco
-----------	---------------------------------	---	--------

Ezeform™

Características

- Ofrece máxima resistencia al estiramiento y buena adaptabilidad
- Es un poco viscoso cuando se calienta para favorecer el posicionamiento de la férula, lo que le proporciona al terapeuta una ayuda extra para una cómoda fabricación de la misma
- Tolera bien la manipulación, proporciona un excelente acabado de bordes
- No revestido, permite adhesiones permanentes

Uso recomendado

- Ideal para clientes que no pueden cooperar
- Férulas para espasticidad, férulas para posición funcional, férulas guante para reposo
- Férulas para codo y soportes para espalda



Opciones disponibles:

No revestido	1/16" (1,6 mm) 3/32" (2,4 mm) 1/8" (3,2 mm)	Sólido 1 % Perf 19 % Optiperf	Blanco Beige Azul Gris oscuro
--------------	---	-------------------------------------	--



Resistencia moderada al estiramiento

Estiramiento controlado, se le da forma fácilmente

TailorSplint™

Características

- Equilibrio perfecto entre resistencia moderada al estiramiento, maleabilidad moderada y buena adaptabilidad
- Material versátil apto para la mayoría de las aplicaciones clínicas
- Se requieren menos materiales y menos espacio de almacenamiento
- Se manipula bien, apto tanto para fabricantes de férulas experimentados como con poca experiencia
- Acabado suave empolvado: aumenta el confort del paciente y la funcionalidad
- Excelente acabado de bordes
- Revestido, permite adhesión temporal



Uso recomendado

- Férulas para mano, muñeca, dedo y pulgar
- Bases estabilizadoras dinámicas
- Férulas para codo y rodilla
- Material más delgado ideal para soportes ligeros para muñecas, dedos, pediátricos y bivalva

Opciones disponibles:

Revestido

1/16" (1,6 mm)
3/32" (2,4 mm)
1/8" (3,2 mm)

Sólido
1 % Perf
19 %
Optiperf

Beige
Hojas
de otoño
Celeste
Gris oscuro

Kay-Splint III™

Características

- Tolerancia a la manipulación firme y excelente control con rigidez moderada
- Memoria moderada
- Alta resistencia a marcas

Uso recomendado

- Férulas para mano, muñeca, dedo y pulgar
- Bases estabilizadoras dinámicas
- Férulas para codo y rodilla
- Material más delgado ideal para soportes ligeros para muñecas, dedos, pediátricos y bivalva



Opciones disponibles:

Revestido

1/8" (3,2 mm)

Sólido
1 % Perf

Beige



Resistencia moderada al estiramiento

Estiramiento controlado, se le da forma fácilmente

Aquaplast™ Original

Características

- No revestido para adhesiones permanentes
- Resistencia moderada al estiramiento con maleabilidad moderada y buena adaptabilidad
- El 100 % de memoria permite volver a moldear y revisar las férulas
- Transparente cuando se calienta, lo que permite la identificación de puntos de presión y puntos de referencia para el posicionamiento, para proveer el máximo confort



Uso recomendado

- Ideal para férulas seriadas
- Férulas para mano, muñeca, dedo y pulgar
- Bases estabilizadoras dinámicas
- Material más espeso ideal cuando se requiere estiramiento máximo* (férulas para espasticidad de extremidades inferiores, chalecos y refuerzos para fracturas)

Opciones disponibles:

No revestido	1/16" (1.6 mm)	Sólido 13 % UltraPerf 19 % OptiPerf	Blanco Beige
	1/8" (3.2 mm)		
	3/16" (4.8 mm)		

Aquaplast™ ProDrape™-T

Características

- Con maleabilidad sencilla para una manipulación mínima y se ajusta bien a los contornos
- Los movimientos suaves logran los mejores resultados
- El 100 % de memoria permite el recalentamiento y las revisiones económicas
- Transparente cuando se calienta, lo que permite la identificación de puntos de presión y puntos de referencia para el posicionamiento, para proveer el máximo confort (solo blanco)
- Revestido, permite adhesión temporal



Uso recomendado

- Ideal para clientes con dolor o patologías articulares, requiere una manipulación suave
- Férulas para muñeca, mano, dedo y pulgar
- Bases de férulas estabilizadoras dinámicas, collarines cervicales y máscaras faciales

Opciones disponibles:

Revestido	1/16" (1.6 mm)	Sólido 13 % UltraPerf 19 % OptiPerf	Blanco Rojo Azul eléctrico Gris oscuro
	3/32" (2.4 mm)		
	1/8" (3.2 mm)		



Resistencia moderada al estiramiento

Estiramiento controlado, se le da forma fácilmente

Aquaplast-T™ / Aquaplast-T™ Watercolors™

Características

- Revestido, temporalmente pegajoso cuando se calienta
- Resistencia moderada al estiramiento con maleabilidad moderada y buena adaptabilidad
- El 100 % de memoria permite volver a moldear y revisar las férulas
- Amplia variedad de colores, espesores y perforaciones
- El blanco es transparente cuando se calienta, los colores más claros son semitransparentes



Uso recomendado

- Ideal para férulas seriadas, para mano, muñeca, dedos y dedo pulgar
- Bases estabilizadoras dinámicas
- Férulas para codo y rodilla que utilizan la técnica de pellizco
- El material más espeso es ideal para férulas para espasticidad en extremidades inferiores, chalecos y para fracturas

Opciones disponibles:

Revestido	1/16" (1.6 mm)	Sólido	Blanco Beige	Aquaplast-T™
	3/32" (2.4 mm)	1 % Perf		
Revestido	1/8" (3.2 mm)	13 % UltraPerf	Azul real/Plata/Azul metálico/ Gris oscuro/Azul eléctrico Rosa intenso/Lavanda Verde bosque/Rojo/Violeta Verde primavera/Azul pastel Amarillo y Anaranjado	Aquaplast-T™ Watercolors™
	3/16" (4.8 mm)	19 % OptiPerf		
	1/16" (1.6 mm)	13 % UltraPerf		
	1/12" (2.0 mm)	19 % OptiPerf		
	3/32" (2.4 mm)			
	1/8" (3.2 mm)			

Rolyan® Imprints

Sin látex/Fabricado en EE. UU.

¿Ha estado buscando maneras de dar a sus férulas una apariencia más divertida, menos "clínica"?
¿Cree que podría lograr más funcionalidad con un diseño multicolor?

Si es así, elija la versión Rolyan® IMPRINTS de su termoplástico favorito. Uno de los lados de los termoplásticos tiene un recubrimiento no adhesivo que se puede retirar para añadir vendajes. Los tiempos de calentamiento y de trabajo son los mismos que los de las versiones regulares de los diferentes materiales.
(Consulte Polyform™ y TailorSplint™)





Resistencia máxima al estiramiento

Extremadamente fuerte y durable, estiramiento controlado, excelente rigidez

Aquaplast™ Original Resilient™ / Aquaplast™ Resilient™-T

Características

- Disponible con o sin revestimiento
- Resistencia máxima al estiramiento
- Un material no maleable que permite el máximo control
- El 100 % de memoria permite volver a moldear y revisar las férulas. Reduce el desperdicio para los terapeutas menos experimentados
- Es transparente cuando se calienta

Uso recomendado

- Ideal para férulas que requieren revisiones frecuentes
- Férulas seriadas
- Férulas grandes y férulas para espasticidad
- Férulas para codo y espalda
- Estribo para tobillo y férulas para antiequino



Opciones disponibles:

No revestido	1/16" (1.6 mm) 1/8" (3.2 mm)	Sólido 13 % UltraPerf	Blanco
--------------	---------------------------------	-----------------------------	--------

Aquaplast™ Original Resilient™

Revestido	1/16" (1.6 mm) 1/8" (3.2 mm)	Sólido 13 % UltraPerf	Blanco
-----------	---------------------------------	-----------------------------	--------

Aquaplast™ Resilient™-T

Synergy™

Características

- Ofrece resistencia máxima al estiramiento con maleabilidad moderada y buena adaptabilidad
- Proporciona un alto grado de control durante la fabricación de la férula
- Se puede manipular con firmeza
- Tiene excelente rigidez cuando se ajusta
- No revestido, permite adhesiones permanentes



Uso recomendado

- Ideal para clientes que no pueden cooperar
- Férulas para espasticidad
- Férulas para codo
- Soportes para la espalda, corsés y férulas para extremidades inferiores

Opciones disponibles:

No revestido	1/8" (3.2 mm)	Sólido 1 % Perf	Blanco Beige Azul
--------------	---------------	--------------------	-------------------------



Resistencia máxima al estiramiento

Extremadamente fuerte y durable, estiramiento controlado, excelente rigidez

San-Splint™

Características

- Resistencia máxima al estiramiento
- Isopreno con base de caucho con un alto grado de control y rigidez
- Se puede manipular con firmeza
- Se puede ablandar en un horno de aire caliente o en un recipiente para calentar
- Excelente adhesión permanente para vendar, acolchar y añadir accesorios de manera segura
- No revestido, permite adhesiones permanentes
- El material más estriado de Rolyan®



Uso recomendado

- Ideal para férulas medianas a grandes
- Férulas de apoyo tipo manopla
- Férulas para espasticidad
- Soportes para la espalda y corsés
- Férulas para posición funcional
- Plantillas ortopédicas

Opciones disponibles:

No revestido

1/16" (1.6 mm)
1/8" (3.2 mm)

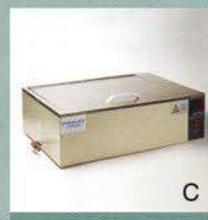
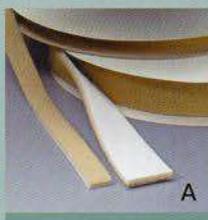
Sólido
1 % Perf
2,5 % Perf

Blanco
Beige

Aspectos básicos del entablillado

Visite www.rolyansplinting.com para todas sus necesidades relacionadas con el entablillado, incluidos:

- Material para férulas
- Vendas elásticas y forros para férulas
- Recipientes para calentar
- Tijeras
- Accesorios
- Férulas para codo y articulaciones



También encontrará videos instructivos sobre temas como:

- Técnicas para la terminación adecuada de los bordes
- Fabricación de ortesis estática para codo
- Férula de espiga para posición funcional y mucho más

PARA REALIZAR PEDIDOS:

GRUPO
COMERCIAL
Orthos
queremos ayudarte

Tel: (55) 68359744
Mail: info@grupoorthos.com.mx



**PERFORMANCE
HEALTH™**



Rolyan®