

Nuevas calidades ortopédicas para una mayor movilidad y flexibilidad

Polystone® Ortho

Röchling Engineering Plastics ha desarrollado su propia gama de productos Polystone® Ortho para las diferentes necesidades y ámbitos de aplicación de la técnica de la ortopedia. Los productos Ortho han sido dotados de propiedades de embutición profunda y contracción optimizadas, así como de una alta calidad superficial. Por sus propiedades diferenciadas, están hechos a la medida de diversos campos de aplicación.



Ortopedia

El sector médico especializado en la ortopedia, se ocupa de las deformidades y enfermedades del sistema músculo esquelético y locomotor. Ya en el siglo XVI, el objetivo principal era la prevención de secuelas ocasionadas por daños de postura en niños, de donde deriva su nombre. El término "Orthos" proviene del griego y significa "recto" y "pedia" deriva de "niño". Actualmente, las sobrecargas y esfuerzos incorrectos, la falta de movimiento, la alimentación desequilibrada, trastornos metabólicos, o simplemente el "desgaste", son a menudo factores desencadenantes de medidas ortopédicas correctoras. Con el fin de apoyar óptimamente el sistema músculo esquelético y locomotor, se requieren materiales de alto nivel técnico, que se caractericen por su estabilidad y su flexibilidad.



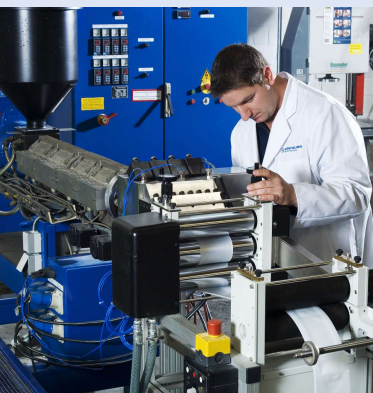
Polystone® P Ortho ideal para órtesis de la articulación tibiotarsiana

Principios de nuestros resultados

En nuestros propios laboratorios y en colaboración con proveedores, científicos e instituciones, desarrollamos nuevos productos y procesos de producción. Innovamos para atender las necesidades del mercado y de nuestros clientes.

Trabajamos constantemente para convertir nuestros conocimientos en productos que ayuden a resolver los problemas con los que se encuentran a diario nuestros clientes.

Como fabricantes de Plásticos de Alto Rendimiento, nos consideramos socios de nuestros clientes, permitiéndoles compartir con nosotros el know-how de un líder en el mercado a través de la innovación, y los productos hechos a medida.



"Donde nuestros clientes están, allí es donde nosotros estamos, también!".

En base a este principio, desarrollamos con nuestros clientes planes de colaboración específicos. De este modo, nuestros productos son empleados correctamente (tanto en su procesamiento como para su aplicación final).



Polystone® P Ortho (PP-H)

Material recomendado para esfuerzos normales, en el ámbito de la órtesis de la articulación tibiotarsiana. Disponible en color natural y colores especiales.
Formato: 2000 x 1000 mm
Espesores habituales: 2,3,4,5 y 6 mm
Temperatura de procesado: 170-180°C
Tiempo de calentamiento: 2 min./mm



Polystone® P Ortho HI (PP-C)

Material recomendado para esfuerzos intensos y dinámicos, especialmente para órtesis de la articulación tibiotarsiana. Disponible en color natural y colores especiales.
Formato: 2000 x 1000 mm
Espesores habituales: 2, 3,4,5 y 6 mm
Temperatura de procesado: 170-180°C
Tiempo de calentamiento: 2 min./mm



Polystone® G Ortho (PE-HD)

Material de rigidez elevada, utilizado en el ámbito de la órtesis del tronco y órtesis de asiento. Disponible en color natural y colores especiales.
Formato: 2000 x 1000 mm
Espesores habituales: 2,3,4,5,6,8,10 y 12 mm
Temperatura de procesado: 140-150°C
Tiempo de calentamiento: 2 min./mm



Polystone® E Ortho (PE-LD)

Material de elasticidad elevada, utilizado comunmente en cintas de guía y órtesis de tronco ligeras. Disponible en color natural y colores especiales.
Formato: 2000 x 1000 mm
Espesores: 1,2,3,4,5 y 6 mm
Temperatura de procesado: 120-135°C
Tiempo de calentamiento: 1 y 1,5 min./mm

En Stock!

La calidad Polystone® P Ortho Natural está disponible en stock de forma inmediata. Garantizamos plazos de entrega cortos y la máxima flexibilidad en los productos ortopédicos.

