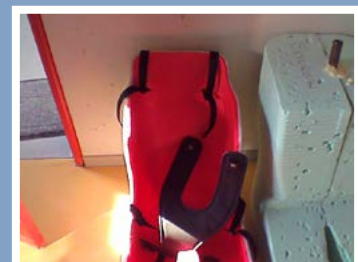
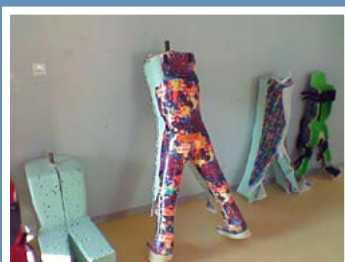
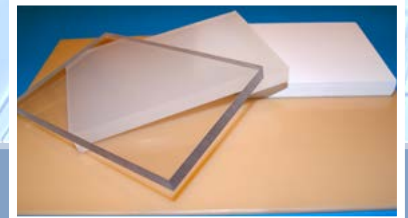
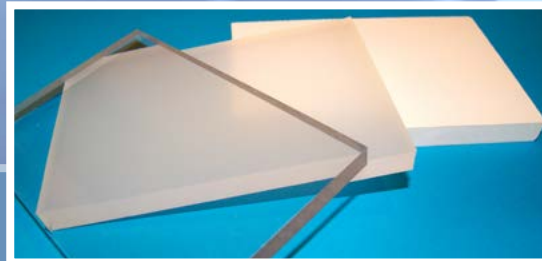
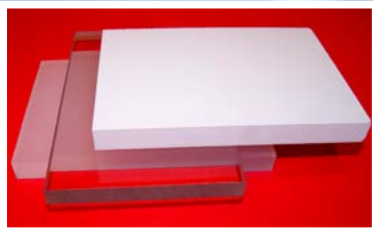




Placas Plásticas para termoconformado · Plaques en Plastique pour Thermoformage ·  
Placas de Plásticos para Termoformagem

# PLASTIC SHEETS FOR THERMOFORMING

**ALL  
OUR  
MATERIALS  
ARE SPECIFIC  
FOR  
ORTHOPEDICS**





► **Polietileno de Alta Densidad (PE-HD) y PE de muy Alta Densidad (500-1000)**

Material rígido. Especial baja retracción.  
Ejemplo: Corsé, férulas rígidas.  
Temperaturas de referencia: 160° - 180° C

► **Polietileno de Baja Densidad (PE-LD)**

Semiflexible. Ideal para aplicaciones donde hay movimiento.  
Ejemplo: Protecciones del cuello, corsé de mantenimiento, prótesis espinales, etc.  
Temperaturas de referencia: 130° - 160° C

► **Homopolímero PP-H**

Material rígido (más que el PP-C) con cierta elasticidad.  
Ejemplo: Ortesis inferiores, corsé.  
Temperaturas de referencia: 165° - 190° C

► **Copolímero PP-C**

Semirígido. Aplicaciones donde la rigidez y flexibilidad se combinan.  
Menos retracción que con el PP-H. Alta resistencia al impacto.  
Ejemplo: Corsés tipo "Boston", cascos infantiles...  
Temperaturas de referencia: 165° - 185° C

► **PETG**

Transparente, material muy rígido.  
Ejemplo: Pruebas partes inferiores, etc.  
Temperaturas de referencia: aprox. 160° C

► **EVA**

Transparente, muy flexible.  
Ejemplo: Pruebas flexibles, corsés...  
Temperaturas de referencia: 130° - 150° C  
Efecto antibacterias en colores azul y blanco

Agruquero ofrece un RANGO COMPLETO de termoplásticos para la ORTOPEDIA.

Planchas & Rollos: desde 1 mm a 20 mm.  
PE-HD, PE-HMW, PE-LD, PP-H, PP-C, PETG & EVA.  
Colores: Natural, Carne, Negro (sólo PE).  
Otros bajo demanda

Materias primas especiales de primera calidad con características especiales para termoconformar que permiten ofrecer productos de primera calidad.



► **PE-HD & PE-HMW (500-1000)**

Rigid material. Specially low shrinkage.  
Example: Body jackets, rigid ferules.  
Temperature of application: 160° - 180° C

► **PE-LD**

The main characteristic is its flexibility. Therefore ideal for applications where extreme movements have to be considered.  
Example: Neck protections, maintenance corset, ferules, corset closures, spinal orthosis.  
Temperature of application: 130° - 160° C

► **PP-H**

Rigid + elasticity to a certain extend.  
Example: Dynamic lower extremity orthosis, body jackets.  
Temperature of application: 165° - 190° C

► **PP-C**

Rigid + elastic. For applications where rigidity and elasticity is very important. Less shrinkage than with PP-H.  
Example: Body jackets type "Boston", where rigidity and elasticity is very important.  
Temperature of application: 165° - 185° C

► **PETG**

Transparent, very rigid material.  
Example: Check sockets, etc.  
Temperature of application: approx. 160° C

► **EVA**

Transparent, very flexible.  
Example: Flexible sockets, body jackets...  
Temperature of application: 130° - 150° C  
EVA with antimicrobial  
Blue and white colour

AgruQuero offers a COMPLETE RANGE of thermoplastics for the Orthopaedic field.

Sheets & Rolls: From 1 mm up to 20 mm.  
PE-HD, PE-HMW, PE-LD, PP-H, PP-C, PETG & EVA.  
Colour: standard colours: natural, flesh, black (PE only).  
Other colours on request.

Special first grade raw materials with specific thermoforming characteristics allow us to offer sheets of highest quality



► **PE-HD et PE-HMW (500-1000)**

Matière rigide. Particulièrement utilisée pour des applications qui demandent une faible rétraction.  
Exemple: Corset siège, verticalisateur, montants rigides  
Température d'application: 160° - 180° C

► **PE-LD**

Semiflexible. Idéal pour les applications avec mouvement.  
Exemple: Protection pour le cou, corset de maintien, prothèses spinales, etc.  
Température d'application: 130° - 160° C

► **PP-H**

Matériel rigide (plus que le PP-C) avec une certaine élasticité.  
Exemple: Ortesis inferiores, corsé.  
Température d'application: 165° - 190° C

► **PP-C**

Semirigide. Application où la rigidité et la flexibilité se combinent. Moins de rétraction qu'avec le PP-H. Haute résistance à l'impact.  
Exemple: Corset type "Boston", Casques infantiles...  
Température d'application: 165° - 185° C

► **PETG**

Transparent, matériel très rigide.  
Exemple: Manchon.  
Température d'application environ 160°

► **EVA**

Transparent, très flexible.  
Exemple: Manchon flexible, corset...  
Température d'application: 130° - 150° C  
Effet antibactérien en couleurs bleu et blanc.

Agruquero offre une GAMME COMPLÈTE de thermoplastiques pour l'ORTHOPÉDIE.

Plaques et rouleaux: de 1 mm à 20 mm.  
PE-HD, PE-HMW, PE-LD, PP-H, PP-C, PETG & EVA.  
Couleurs: couleurs standards: naturel, chair, noir (uniquement PE). Autres couleurs sur demande.

Matières premières spéciales avec des caractéristiques spécifiques pour le thermoformage qui permettent d'offrir des produits de la meilleure qualité.



► **PE-HD e PE-HMW (500-1000)**

Material rígido. Especial baixa retração.  
Exemplo: Corset, talas rígidas.  
Temperaturas de referência: 160° - 180° C

► **PE-LD**

Semiflexível. Ideal para aplicações onde existe movimento.  
Exemplo: Proteções de pescoço, corsets de manutenção, prótese espinhal, etc.  
Temperaturas de referência: 130° - 160° C

► **PP-H**

PP-H  
Material rígido (mais que o PP-C) com alguma elasticidade.  
Exemplo: Ortóteses inferiores, corset.  
Temperaturas de referência: 165° - 190° C

► **PP-C**

Semirígido. Aplicações onde a rigidez e a flexibilidade se combinam. Menos retração que com o PP-H. Alta resistência ao impacto.  
Exemplo: Corset tipo "Boston", capacetes para crianças...  
Temperaturas de referência: 165° - 185° C

► **PETG**

Transparente, material muito rígido.  
Exemplo: Amostras para partes inferiores, etc.  
Temperaturas de referência: Aprox. 160° C

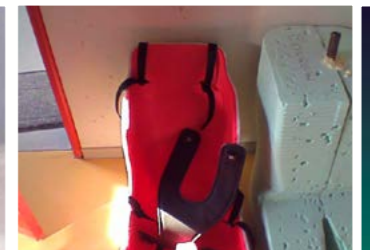
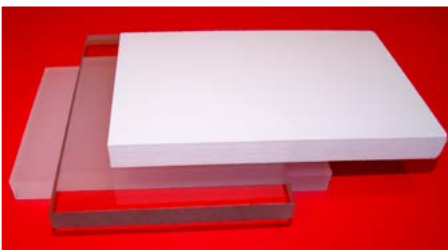
► **EVA**

Transparente, muito flexível.  
Exemplo: Amostras flexíveis, corset...  
Temperaturas de referência: 130° - 150° C  
Com efeito antibacteriano em cor azul e branco.

Agruquero oferece un RANGO COMPLETO de termoplásticos para la ORTOPEDIA.

Placas e Rolos: desde 1 mm a 20 mm.  
PE-HD, PE-HMW, PE-LD, PP-H, PP-C, PETG & EVA  
Cores: Natural, Carne, Preto (só em PE).  
Outros sob consulta.

Materias-primas especiais de primeira qualidade com características especiais para Termo conformar que permitem oferecer produtos de primeira qualidade.



# PLASTIC SHEETS FOR THERMOFORMING

# Worldwide Service



**Europe · Africa · Asia · North and South America · Oceania**

**OFICINA DE EXPORTACIÓN – EXPORT OFFICE - BUREAU D'EXPORTATION – SEDE DE EXPORTAÇÃO**  
C/ Gaviotas, 1 • Pol. Ind. El Cascajal • 28320 Pinto (Madrid) Spain  
Tel: +34 91 692 71 60 • Fax: +34 91 691 66 71 • Email: [info@agruquero.com](mailto:info@agruquero.com)  
[www.orthopedic.agruquero.com](http://www.orthopedic.agruquero.com)