

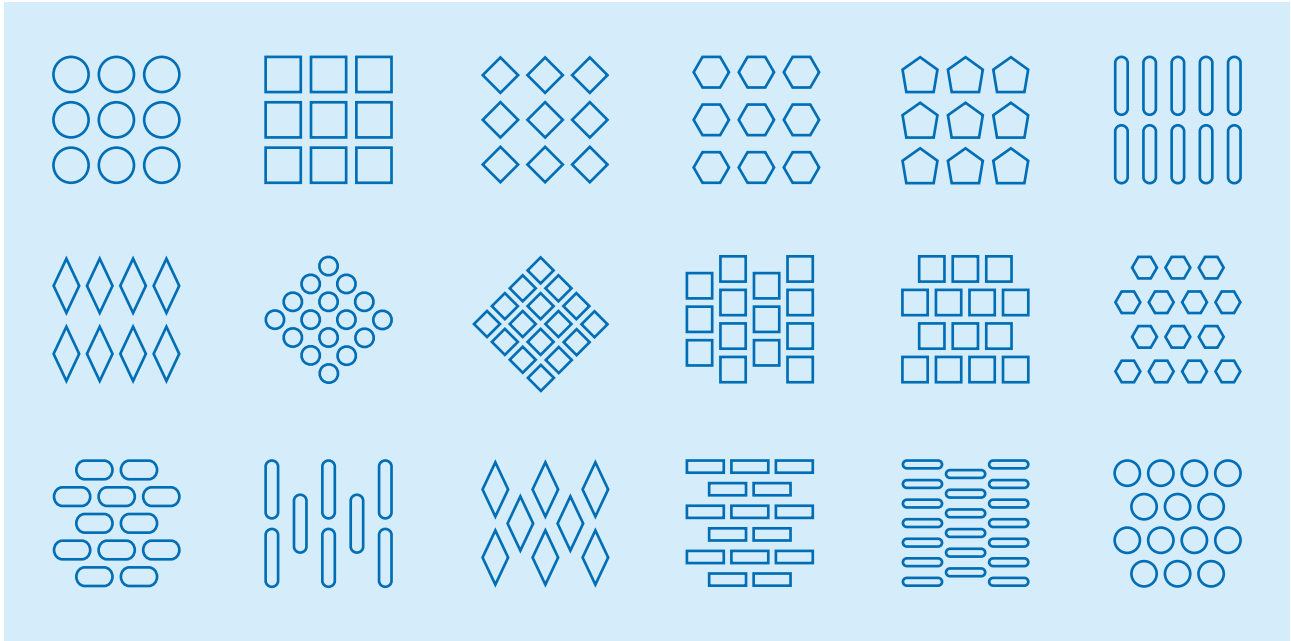
Perforated sheets
Placas perforadas



Production possibilities

Custom-tailored to your application: You will get our perforated sheets individually for your application with different perforations in almost every possible geometry as well as with different shapes, dimensions and free surfaces.

Examples of possible perforations:



If desired, combinations of different perforations as well as free surfaces are possible.

Posibilidades de fabricación

Personalizadas y adaptadas a la aplicación que necesite: obtendrá nuestras placas perforadas adaptadas a cualquier aplicación, en prácticamente todas las geometrías posibles y en diferentes formas, dimensiones y superficies.

Ejemplos de perforaciones posibles:

Si lo desea, es posible combinar perforaciones y superficies diferentes.

Form of the perforated sheet

Square

- Length: unlimited
- Width: up to 2,500 mm
- Thickness: 2 - 8 mm

Round

- Diameters up to 2,500 mm
- Thickness: 2 - 8 mm

Color: Standard: grey and natural. Other colours on request.

Surface: One-sided smooth surface or grained surface on both sides possible to prevent the adherence of the sheets to one another

Forma de la placa perforada

Cuadrangular

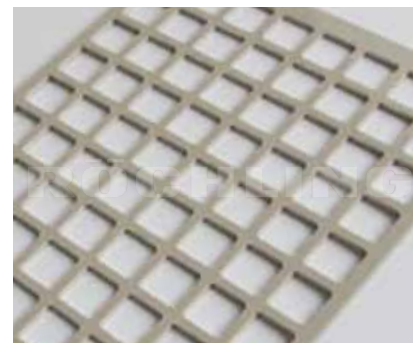
- Longitud: ilimitada
- Anchura: hasta 2500 mm
- Grosor: 2 - 8 mm

Circular

- Hasta 2500 mm de diámetro
- Grosor: 2 - 8 mm

Color: estándar: natural y gris. Otros colores previa solicitud.

Superficie: superficie lisa en ambas caras o una cara granulada con posibilidad de alta resistencia a las rayaduras para evitar que las láminas se adhieran entre sí



Material properties Your advantages

We offer you an extensive range of thermoplastics for the production of your perforated sheets from PE to PEEK. Depending on the material, our perforated sheets are characterized by numerous advantages over conventional materials like steel:



Low density

Lighter than steel; depending on material density of 0,92 g/cm³



High quality surface

One-sided smooth surface or grained surface on both sides with high scratch resistance possible



Long lifetime

Nearly no moisture absorption, no rot, rotting and delamination



High temperature resistance

Depending on material long term operation temperature up to 250 °C



High corrosion resistance

Depending on material, resistant to aggressive chemicals, UV- and weather-resistant



High mechanical stability

Depending on material very wear-resistant and very good ratio of toughness and stiffness



Sterilizability

Depending on material suitable for sterilization processes

Further properties

Depending on the material:

- Suitable for direct contact with food according to EU and FDA
- Flame retardant possible

Propiedades de los materiales Ventajas para usted

Ponemos a su disposición toda nuestra gama de termoplásticos para fabricar sus placas perforadas, desde PE a PEEK. En función del material, nuestras placas perforadas ofrecen numerosas ventajas en comparación con las fabricadas en materiales convencionales, por ejemplo metal:



Bajo peso

Son más ligeras que las fabricadas en acero y, en función del material, su densidad es de 0,92 g/cm³



Superficie de alta calidad

Superficie lisa en ambas caras o una cara granulada con posibilidad de alta resistencia a las rayaduras



Larga duración

Prácticamente no absorben humedad y no se descomponen, pudren ni delaminan



Alta resistencia térmica

En función del material, soportan aplicaciones de larga duración a temperaturas de hasta 250 °C



Alta resistencia a la corrosión

En función del material, son resistentes a productos químicos agresivos, a la radiación UV y a los efectos de la intemperie



Alta estabilidad mecánica

En función del material, son muy resistentes al desgaste y tienen una relación muy buena de dureza y rigidez



Esterilización

En función del material, pueden usarse en procesos de esterilización

Otras propiedades

En función del material:

- Son adecuados para el contacto directo con alimentos de conformidad con la UE y la FDA
- Posibilidad de baja inflamabilidad

Materials

For more than 100 years Röchling has specialised in the processing of plastics. Today, the product range is comprised of more than 150 different types of plastics – from standard plastics to high-performance plastics for withstanding high operating temperatures. The wide variety of modifications and special developments is also unparalleled worldwide.

For the production of your perforated sheets, we offer you our entire range of thermoplastics.

We would be pleased to advise you in selecting the right material for your application. On request, we will be pleased to send you a sample.

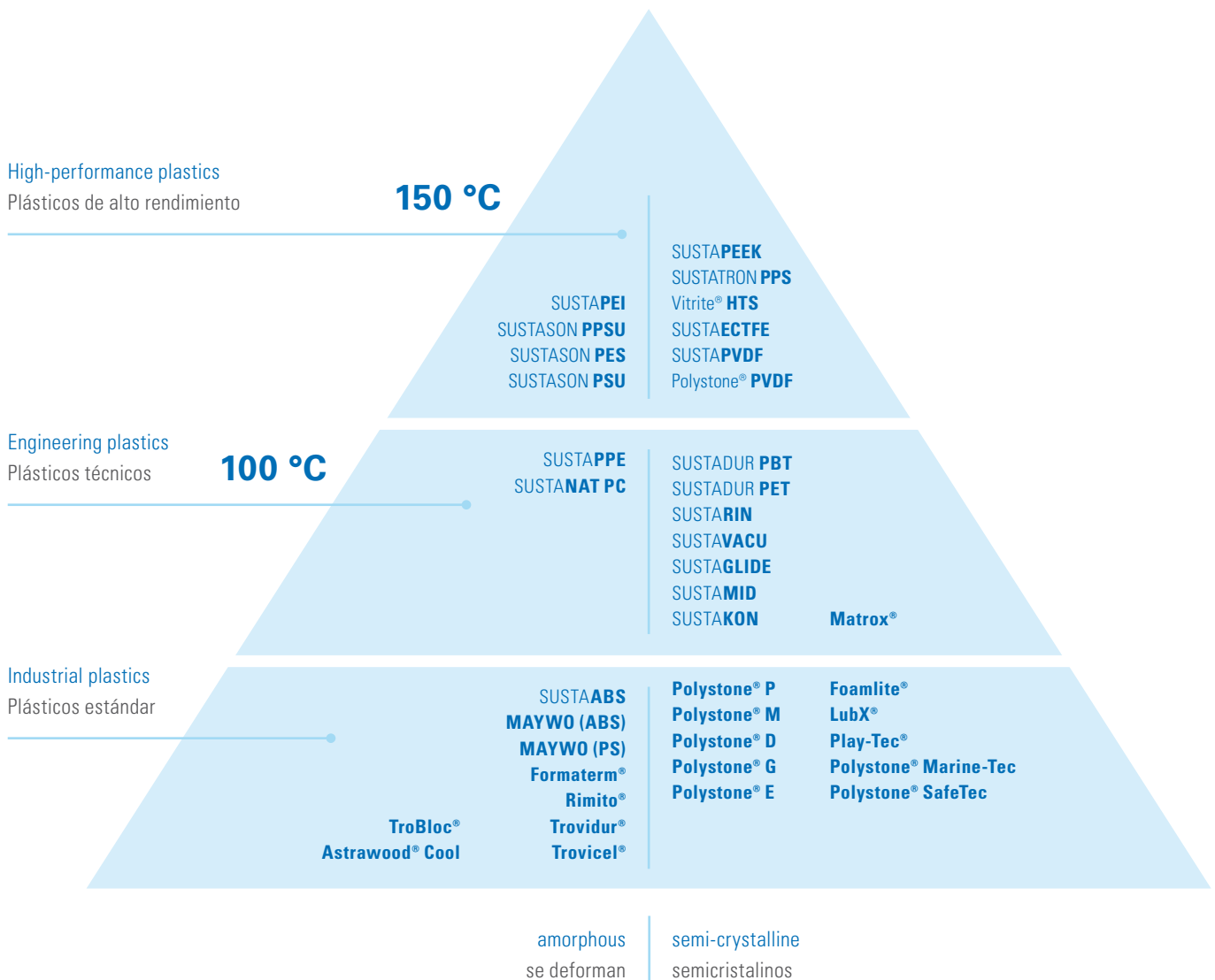
Materiales

Röchling lleva más de 100 años especializándose en la transformación de plásticos. En la actualidad, la gama de productos está compuesta por más de 150 tipos diferentes de plásticos, que van desde plásticos estándar hasta plásticos de alto rendimiento para soportar aplicaciones a altas temperaturas. Asimismo, la amplia variedad de modificaciones y creaciones especiales no tiene parangón en todo el mundo.

Ponemos a su disposición toda nuestra gama de termoplásticos para fabricar sus placas perforadas.

Estaremos encantados de asesorarle a la hora de seleccionar el material adecuado para la aplicación que necesite. Si lo desea, le enviaremos una muestra previa solicitud.

The unique range of Röchling La incomparable oferta de Röchling





Layer pads for autoclaves made of Polystone® P SSAG
Placas intercaladas para autoclaves de Polystone® P SSAG



Perforated sheets for seafood made of Polystone® P natural
Placas perforadas de Polystone® P natural para procesar mariscos



Perforated sheets made of Polystone® G black for the separation of pond zones
Placas perforadas de Polystone® G negro para separar zonas en estanques



Filters for tank building made of Polystone® P grey
Filtros de Polystone® P gris para construir tanques

Applications

Our perforated sheets have proved themselves in numerous industries and applications:

- Food processing
- Autoclaves
- Chemical industry
- Tank building
- Leisure industry
- Oil & Gas
- Agriculture
- Construction industry
- Railway technology
- Logistics
- Automotive
- Interior and exterior architecture
- Furniture industry
- Warehousing
- Sound insulation
- Ventilation grilles
- Material separation: sieves, grids, vibration floors
- Degreasing systems in metal processing

Aplicaciones

La calidad de nuestras placas perforadas se ha demostrado en numerosos sectores y aplicaciones:

- Industria alimentaria
- Autoclaves
- Industria química
- Construcción de tanques
- Industria del ocio y el entretenimiento
- Petróleo y gas
- Agricultura
- Sector de la construcción
- Ingeniería ferroviaria
- Logística
- Industria automotriz
- Arquitectura de interiores y exteriores
- Industria del mueble
- Gestión de almacenes
- Aislamiento acústico
- Rejillas de ventilación
- Separación de materiales: tamices, rejillas, suelos industriales vibroflotantes
- Sistemas de desengrase en metalurgia



RÖCHLING

Europe

Germany

Röchling Engineering Plastics SE & Co. KG

Röchlingstr. 1 | 49733 Haren
Phone +49 5934 701-0
info@roechling-plastics.com

Röchling Lützen SE & Co. KG

Planckstr. 3 | 06686 Lützen
Phone +49 34444 308-200
kontakt@roechling-luetzen.de
www.roechling-luetzen.de

Röchling Hydroma GmbH

Lemberger Str. 101 | 66957 Ruppertsweiler
Phone +49 6395 9222-0
info@roechling-hydroma.com
www.roechling-hydroma.com

Röchling Roding GmbH

Bayerschmidtweg 1 | 93426 Roding
Phone +49 9461 4026-0
info@roechling-roding.com
www.roechling-roding.com

Röchling Sustaplast SE & Co. KG

Lahnstr. 22 | 56412 Nentershausen
Phone +49 6485 889-0
formtechnik@sustaplast.de
www.roechling.com

Denmark

Röchling Meta-Plast A/S

Tøjstrupvej 31 | 8961 Allingåbro
Phone +45 8648 1711
sales@meta-plast.dk
www.meta-plast.dk

France

Röchling Engineering Plastiques S.A.S.

2, Rue de Barcelone | 69153 Décines Cedex
Phone +33 472 148960
roechling.decines@roechling-engineering.fr
www.roechling.com

Great Britain

Röchling Engineering Plastics (UK) Ltd.

Waterwells Drive | Quedgeley | Gloucester GL2 2AA
Phone +44 1452 72-7900
sales@roechling-plastics.co.uk
www.roechling-plastics.co.uk

Röchling Fibracon Ltd.

Bowden Hey Road | Chapel-en-le-Frith
SK23 0QZ High Peak | Derbyshire
Phone +44 1298 811800
info@fibracon.com
www.roechling-fibracon.co.uk

Röchling Insoll Ltd.

39 Willbury Way | SG4 0TW Hitchin | Hertfordshire
Phone +44 1462 450741
info@insoll.com
www.roechling-insoll.co.uk

Italy

Röchling Machined Plastics Italia s.r.l

Via Morena 66 | 28024 Gozzano
Phone +39 0322 95421
info@roechling.it

Latvia

Meta-Plast S/A

Kapsedes Str. 2 | LV-3402 Liepāja
Phone +371 6348 8539
letland@meta-plast.dk
www.meta-plast.dk

Austria

Röchling Leripa Papertech GmbH & Co. KG

Röchlingstr. 1 | 4151 Oepping
Phone +43 7289 4611
robaproducts@leripa.com
www.leripa.com

Spain

Röchling Plásticos Técnicos S.A.U.

Ctra. Villena, s/n. - Apartado 34 | 46880 Bocairent
Phone +34 962 350165
comercial@roechling-plastics.es
www.roechling-plastics.es

Czech Republic

Röchling Engineering Plastics, s.r.o.

Průmyslová 451
39111 Planá nad Lužnicí
Phone +420 381 200-271
info@roechling-plastics.cz
www.roechling-plastics.cz

Asia

China

Röchling Machined Components (Kunshan) Co., Ltd.

No. 238, Chenfeng Road
215300 Kunshan | P.R. China
Phone +86 512 55 132 181
info@roechling-kunshan.com
www.roechling-plastics.cn

India

Röchling Engineering Plastics (India) Pvt. Ltd.

701, A Wing, Leo Building
24th Road, Khar West | 400 052 Mumbai
Phone +91 22 4217-8787
info@roechling-india.com
www.roechling-india.com

North America

USA

Röchling Leripa Papertech LLC

710 Ford Street Kimberly | Wisconsin 54136
Phone +1 920 954 9154
leripa.papertech@leripa.com
www.leripa.com

Röchling Machined Plastics

161 Westec Drive | 15666 Mount Pleasant PA
Phone +1 724 696-5200
rmp@roechling.biz
www.roechling-plastics.us



Röchling Industrial. Empowering Industry.

www.roechling.com