

LÁMINA
DE PET
PLANA

Marpet

Moldear
y crear

Diseñar y crear

con la gama Marpet de Brett Martin

La exclusiva combinación de propiedades excepcionales que ofrece la gama Marpet-g FS y Marpet-a FS PET permite crear formas ilimitadas, lo que hace que Marpet sea la opción perfecta para las aplicaciones de impresión, fabricación, curvado en frío y termoformado.

Las excepcionales capacidades de procesamiento de PET hacen que Marpet-g FS y Marpet-a FS sean ideales para las industrias de la señalización y la exposición, ya que permiten a los diseñadores realizar formas más complejas, así como para aplicaciones de glaseado y protección, incluidas las cubiertas de carteles y protecciones de máquinas.

La gama Marpet PET consiste en Marpet-g FS PETg y Marpet-a FS aPET, dos láminas de poliéster transparente que ofrecen una alta transmisión de luz y claridad óptica, buena resistencia al impacto, resistencia química y reacción al fuego.

También ofrecemos Marpet-g FS Eco, un PETg respetuoso con el medio ambiente que contiene al menos el 50 % de material triturado, y Marpet-a FS AR, una lámina de aPET plana con propiedades antirreflejantes.

**Marpet-g
FS**

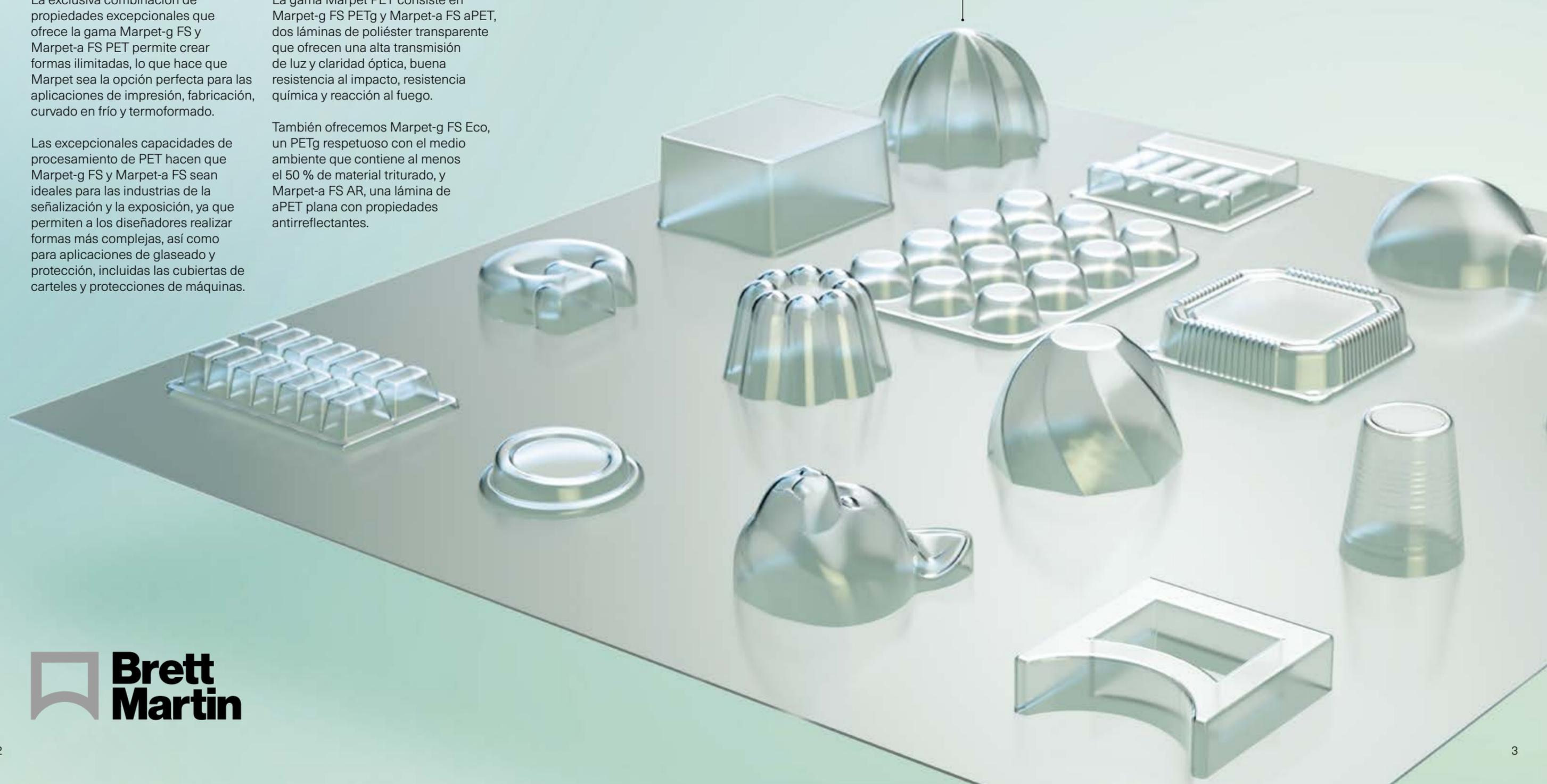
**Marpet-g
FS Eco**

Perfecto para el
termoformado
complejo

**Marpet-a
FS**

**Marpet-a
FS AR**

Ideal para
aplicaciones
de curvado en
frío y planas



Marpet-g FS

Marpet-g FS Eco

Marpet-g FS es un copoliéster claro y transparente que puede utilizarse como alternativa a las láminas de policarbonato, acrílicas y de PVC. Su principal ventaja es su excepcional facilidad de maleabilidad y termoformabilidad especialmente a bajas temperaturas, lo que facilita una amplia gama de aplicaciones.

Marpet-g FS PETg ofrece excelente relación resistencia-peso, destacada claridad óptica, superior resistencia química, durabilidad, buen rendimiento en caso de fuego y es 100 % reciclable. Marpet-g FS está hecho de una resina que permite contacto seguro con el alimento.

Marpet-g FS Eco se fabrica con al menos el 50 % de material triturado, que se produce in situ bajo un control exhaustivo para garantizar una calidad uniforme.

Aplicaciones

- Punto de venta
- Señalización iluminada/no iluminada
- Cajas de luz
- Expositores 3D y artes gráficas
- Cubiertas de carteles
- Envasado de productos no alimentarios
- Acristalamientos
- Blindajes de protección
- Bandejas industriales
- Aplicaciones domésticas, p. ej., mobiliario y entornos de ducha
- Encajes protésicos de prueba

Impresión, fabricación y termoformado



Marpet-g FS tiene la triple ventaja de ser adecuado para la impresión digital, una amplia diversidad de técnicas de fabricación y ser termoformado a temperaturas relativamente bajas sin secado previo. Esto permite a los ingenieros y diseñadores crear formas y productos finales complejos, con o sin impresión. La lámina de 15 mm es perfecta para las aplicaciones que requieren una estampado más profundo.

Resistente a los productos químicos y duradero



Marpet-g FS muestra una resistencia superior a los productos químicos, lo que significa que su resistencia, flexibilidad y apariencia no cambian en contacto con muchos productos químicos, incluidos agentes de limpieza y contaminantes atmosféricos. Esto hace que sea adecuado para aplicaciones en entornos industriales, comerciales y residenciales.

Resistencia al impacto



La relación resistencia-peso, durabilidad y resistencia al impacto de Marpet-g FS hacen que sea adecuado para aplicaciones de acristalamiento como protecciones de máquinas, máquinas expendedoras, divisiones de oficina y entornos de ducha.

Opción ecológica disponible



Creemos en la reducción de los residuos in situ y en su reutilización en caso de que se generen inevitablemente residuos de producción. Marpet-g FS Eco, que contiene al menos el 50 % de material triturado, reduce la cantidad de los residuos de PETg que van al vertedero. Disponible en cantidades limitadas, Marcryl FS Eco puede procesarse del mismo modo que Marcryl FS estándar.

Opciones de producto

**Marpet-g
FS**

**Marpet-g
FS Eco**

Propiedades materiales

Propiedad	Estándar	Valor	Unidad
Densidad	ISO 1183-1	1,27	g/cm ³
Transmisión a 3 mm	ISO 13468-1	88	%
Resistencia a la flexión	ISO 178	80	MPa
Resistencia a la tensión en el límite de elasticidad	ISO 527	50	MPa
Temperatura de deflexión térmica	ISO 75-2	72	°C
Expansión térmica	ISO 11359-2	0,065	mm/m°C
Temperatura de servicio - Largo plazo	-	-20 a +60	°C

Procesamiento

- Serigrafía e impresión digital
- Aplicación de vinilo
- Montaje
- Ranurado, fresado, serrado
- Guillotinado, troquelado
- Inscripción
- Corte con láser
- Taladrado
- Termoformado
- Soldadura
- Curvado en frío
- Laminación
- Unión

Marpet-g FS Opciones de producto

Tamaño de lámina (mm)	Grosor (mm)
1250 x 2050	0,5, 0,75, 1, 1,5 y 1,8
1250 x 2500	0,5, 0,75, 1, 1,5 y 1,8
2500 x 1250	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 y 15*
2050 x 3050	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 y 15*

*Bajo petición.
Es posible que se apliquen cantidades de pedido mínimas.



Opción antirreflectante*

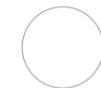


Opción resistente a los rayos UV*

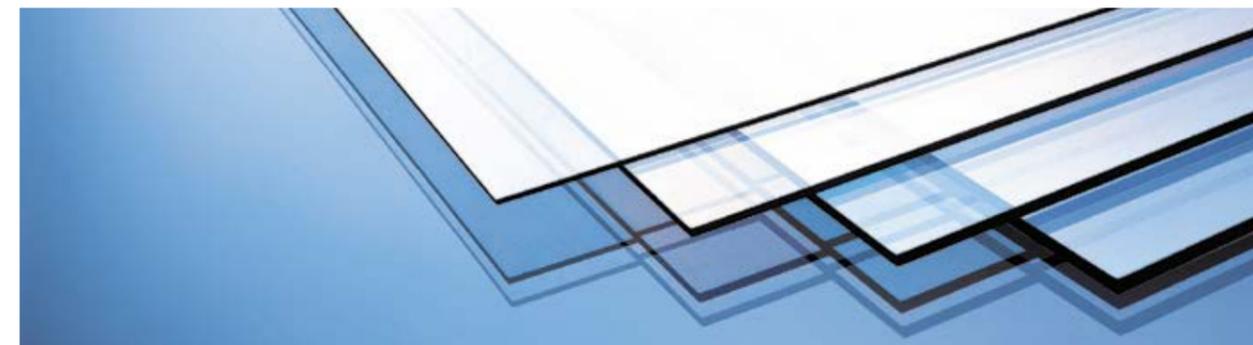
Marpet-g FS Eco** Opciones de producto

Tamaño de lámina (mm)	Grosor (mm)
1250 x 2050	0,5; 0,75; 1; 1,5 y 2
2050 x 3050	2; 3

**Solo disponibilidad limitada



Transparente



Para obtener información técnica y sobre el procesamiento, visite brettmartin.com/marpetgfs o póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

Marpet-a FS

Marpet-a FS AR

Marpet-a FS aPET es un una lámina de PET, amorfo, de alta calidad óptica, ideal para aplicaciones de curvado en frío y planas. Combina una calidad excepcional, excelente transparencia, resistencia al impacto, resistencia a los productos químicos y reacción al fuego, además de ser 100 % reciclable, lo que hace que Marpet-a FS sea adecuado para una amplia gama de aplicaciones.

Aplicaciones

- Punto de venta
- Señalización iluminada/no iluminada
- Cubiertas de carteles
- Mobiliario comercial
- Acristalamientos
- Almacenamiento de alimentos fríos
- Blindajes de protección
- Protecciones de máquina
- Viseras

Buena resistencia a los arañazos



Marpet-a FS muestra una buena resistencia a rozaduras y arañazos que, en combinación con su resistencia superior a los productos químicos, hace que sea ideal para las aplicaciones de tráfico intenso o en los casos en los que el producto final se limpiará frecuentemente, como en los expositores de puntos de venta, mobiliario comercial, cubiertas de carteles y viseras.

Fácil de curvar en frío



Marpet-a FS es ideal para aplicaciones de curvado en frío y planas. Su capacidad para el doblado a máquina y en frío rentable hace que sea particularmente adecuado para la fabricación de artículos del sector de la comunicación visual, incluidos los expositores en puntos de venta, acristalamiento de carteles y letreros iluminados.

Excelente transparencia



La transparencia y claridad óptica de Marpet-a FS hacen que sea adecuado para aplicaciones en las que una visión clara es de suma importancia, como en viseras, protecciones de máquinas, blindajes de protección y cubiertas de carteles.

Propiedades antirreflectantes



Marpet-a FS está disponible con una superficie antirreflectante. En combinación con la transmisión de luz del 86 % con 3 mm de Marpet-a FS, hace que sea ideal para los marcos de fotografía y cubiertas de carteles.

Opciones de producto

**Marpet-a
FS**

**Marpet-a
FS AR**

Propiedades materiales

Propiedad	Estándar	Valor	Unidad
Densidad	ISO 1183-1	1,33	g/cm ³
Transmisión a 3 mm	ISO 13468-1	86	%
Resistencia a la flexión	ISO 178	86	MPa
Resistencia a la tensión en el límite de elasticidad	ISO 527	55	MPa
Temperatura de deflexión térmica	ISO 75-2	67	°C
Expansión térmica	ISO 11359-2	0,065	mm/m°C
Temperatura de servicio - Largo plazo	-	-20 a +60	°C

Procesamiento

- Serigrafía
- Aplicación de vinilo
- Montaje
- Ranurado, fresado, serrado
- Guillotinado, troquelado
- Corte con láser
- Inscripción
- Taladrado
- Soldadura
- Curvado en frío
- Laminación
- Unión

Opciones de producto

Tamaño de lámina (mm)	Grosor (mm)
1250 x 2050	0,5; 0,75; 1; 1,5 y 2
1250 x 2500	0,5, 0,75, 1, 1,5 y 2



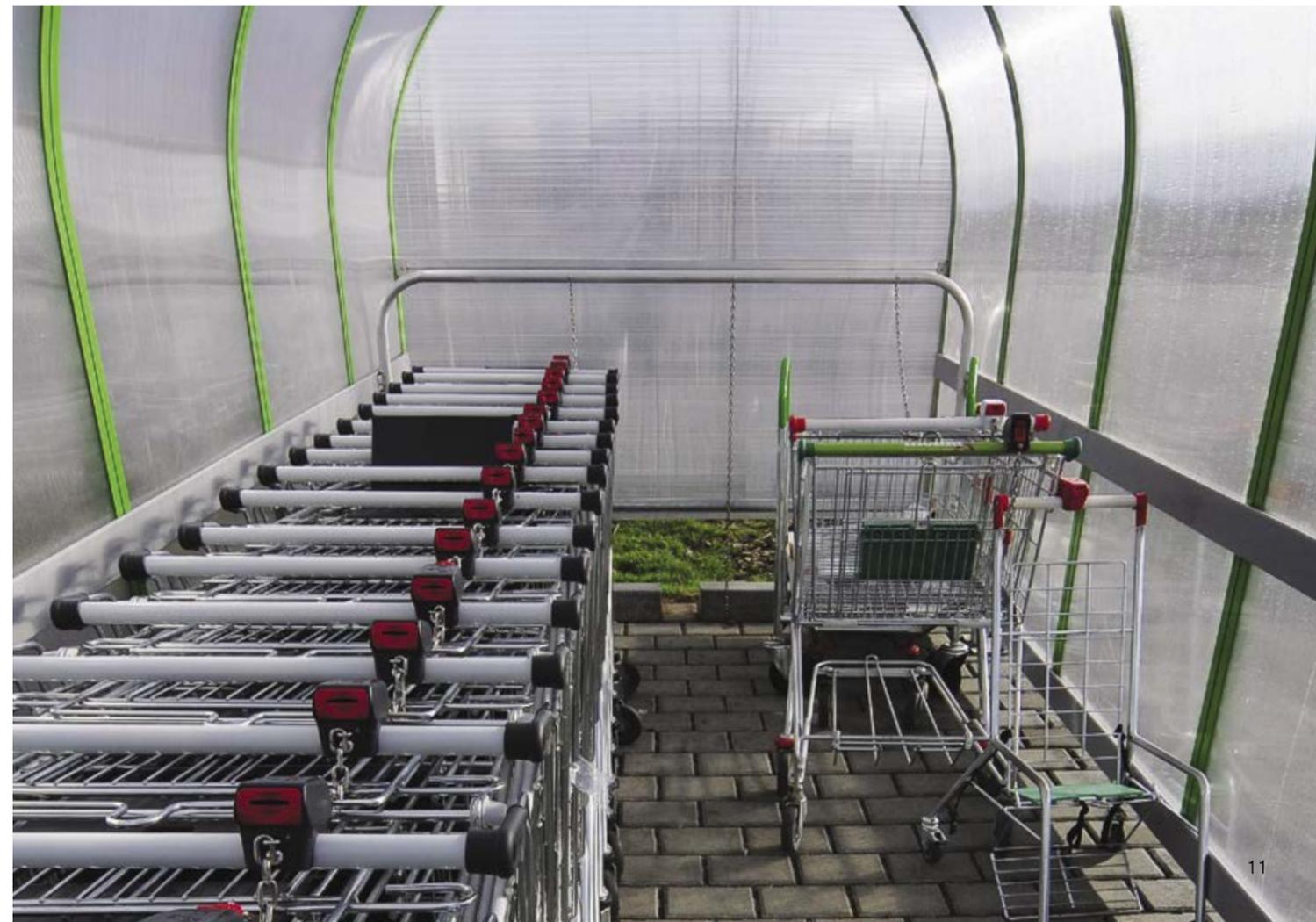
Transparente



Opción antirreflectante



Para obtener información técnica y sobre el procesamiento, visite brettmartin.com/marpetafs o póngase en contacto con nuestro departamento técnico



Brett Martin Ltd

24 Roughfort Road
Newtownabbey
Co. Antrim
BT36 4RB

1854/0721

t: +44 (0) 28 9084 9999
f: +44 (0) 28 9083 6666
c. e.: technical@brettmartin.com
commercial@brettmartin.com

Para conocer las últimas noticias, visite
@brettmartin.com



Q09125

