



Higiene Industrial
EQUIPAMIENTO E HIGIENE

 **mopatex**

Gama alimentaria **HACCP.**



Nuevo. Mejor. HACCP.



EL CODIGO DE COLOR PARA SU SEGURIDAD

La nueva gama alimentaria HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points) de MOPATE X cumple con las normativas de la Asociación Europea de los fabricantes de pinceles y cepillos y fue certificada por la misma. Para evitar contaminaciones cruzadas, nuestro surtido de 5 colores le permite al usuario separar las diferentes zonas de limpieza.

- Certificado por la F.E.I.B.P.
- 100% anti-corrosión
- Resistente al calor hasta los 134°C
- Sustentable debido a un proceso especial de fabricación.
- También disponible con goma natural.



XXL EN 75 CM DE ANCHO

único en el mercado para una limpieza eficiente de superficies grandes



CERDAS EN POSICION X

para una limpieza mucho **más minuciosa**

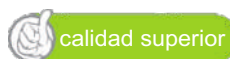


REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO

muy **resistente y duradero**



surtimos la gama
HACCP empacada
individualmente en bolsa
de polietileno sin ningún
cargo extra

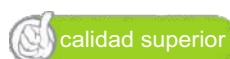


HACCP haragán de 30 cm, monobloc



Polipropileno muy estable e higiénico, para una limpieza efectiva de paredes y pisos lisos. Menos bacterias debido a su construcción en monobloc. Protección de salpicado al jalar o empujar.

Código de venta	Ancho	Color	Unds
600003/00	30 cm	blanco	10
600003/01	30 cm	rojo	10
600003/02	30 cm	azul	10
600004/00	40 cm	blanco	10
600004/01	40 cm	rojo	10
600004/02	40 cm	azul	10
600005/00	60 cm	blanco	10
600005/01	60 cm	rojo	10
600005/02	60 cm	azul	10

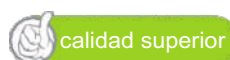


HACCP haragán de 45 cm



Polipropileno reforzado con fibra de vidrio, para la eficaz limpieza de líquidos, rosca alemana, empacado individualmente en una bolsa de polietileno, con etiqueta EAN (codigo de barras).

Código de venta	Material	Color	Unds
600000/00	labio doble de goma	blanco	10
600000/01	labio doble de goma	rojo	10
600000/02	labio doble de goma	azul	10
600000/03	labio doble de goma	verde	10
600000/04	labio doble de goma	amarillo	10
600000/05	labio doble de caucho natural	negro	10
600000/06	labio doble de caucho natural	beige	10

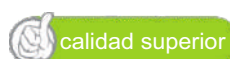


HACCP haragán de 60 cm



Polipropileno reforzado con fibra de vidrio, para la eficaz limpieza de líquidos, rosca alemana, empacado individualmente en una bolsa de polietileno, con etiqueta EAN (codigo de barras).

Código de venta	Material	Color	Unds
600001/00	labio doble de goma	blanco	10
600001/01	labio doble de goma	rojo	10
600001/02	labio doble de goma	azul	10
600001/03	labio doble de goma	verde	10
600001/04	labio doble de goma	amarillo	10
600001/05	labio doble de caucho natural	negro	10
600001/06	labio doble de caucho natural	beige	10



HACCP haragán de 75 cm



Polipropileno reforzado con fibra de vidrio, para la eficaz limpieza de líquidos, rosca alemana, empacado individualmente en una bolsa de polietileno, con etiqueta EAN (codigo de barras).

Código de venta	Material	Color	Unds
600002/00	labio doble de goma	blanco	10
600002/01	labio doble de goma	rojo	10
600002/02	labio doble de goma	azul	10
600002/03	labio doble de goma	verde	10
600002/04	labio doble de goma	amarillo	10
600002/05	labio doble de caucho natural	negro	10
600002/06	labio doble de caucho natural	beige	10



HACCP cepillo de fregar 23 cm

134 °C



Cerdas en posición X para una limpieza muy a fondo, cerda dura de 0,50 mm, plástico, con rosca alemana y agujero para colgar el producto, cerda de tereftalato de polietileno PBT, a prueba de calor, resistente hasta 134 °C, empacado individualmente en una bolsa de polietileno, con etiqueta EAN (codigo de barras).

Código de venta	Cerda	Diámetro cerda	Color	Unds
600010/00	dura	0,5 mm	blanco	10
600010/01	dura	0,5 mm	rojo	10
600010/02	dura	0,5 mm	azul	10
600010/03	dura	0,5 mm	verde	10
600010/04	dura	0,5 mm	amarillo	10

HACCP cepillo de fregar 30 cm

134 °C



Cerdas en posición X para una limpieza muy a fondo, cerda dura de 0,50 mm, plástico, con rosca alemana y agujero para colgar el producto, cerda de tereftalato de polietileno PBT, a prueba de calor, resistente hasta 134 °C, empacado individualmente en una bolsa de polietileno, con etiqueta EAN (codigo de barras).

Código de venta	Cerda	Diámetro cerda	Color	Unds
600011/00	dura	0,5 mm	blanco	10
600011/01	dura	0,5 mm	rojo	10
600011/02	dura	0,5 mm	azul	10
600011/03	dura	0,5 mm	verde	10
600011/04	dura	0,5 mm	amarillo	10

HACCP cepillo de fregar 45 cm

134 °C



Cerdas en posición X para una limpieza muy a fondo, cerda dura de 0,50 mm, plástico, con rosca alemana y agujero para colgar el producto, cerda de tereftalato de polietileno PBT, a prueba de calor, resistente hasta 134 °C, empacado individualmente en una bolsa de polietileno, con etiqueta EAN (codigo de barras).

Código de venta	Cerda	Diámetro cerda	Color	Unds
600012/00	dura	0,5 mm	blanco	6
600012/01	dura	0,5 mm	rojo	6
600012/02	dura	0,5 mm	azul	6
600012/03	dura	0,5 mm	verde	6
600012/04	dura	0,5 mm	amarillo	6

HACCP cepillo 30cm para suciedad tosca/gruesa

134 °C

MUY FUERTE



Extra dura de 1,00 mm, plástico, con rosca alemana y agujero para colgar el producto, cerda de tereftalato de polietileno PBT, ancho de 30 cm, a prueba de calor, resistente hasta 134 °C, empacado individualmente en una bolsa de polietileno, con etiqueta EAN (codigo de barras).

Código de venta	Cerda	Diámetro cerda	Color	Unds
600015/00	extra dura	1 mm	blanco	6
600015/01	extra dura	1 mm	rojo	6

Soporte

Soporte de pared 50 cm de aluminio para el soporte de tres palos de un diámetro máximo de 30 mm.

Código de venta	Descripcion	dimensiones	Unds
600006/00	Soporte de pared	un diámetro máximo de 30 mm	10
600007/00	Soporte de repuesto	un diámetro máximo de palos de 30 a 40 mm	10



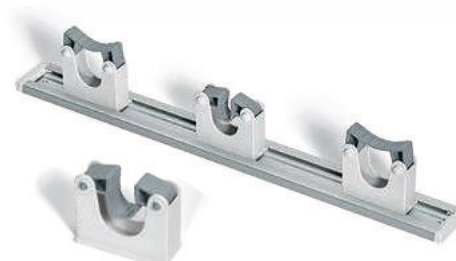
calidad superior



calidad superior



calidad superior



cerda en posición en X



suciedad tosca

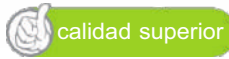


suciedad fina



MUY FUERTE

muy fuerte



HACCP cepillo 45 cm para superficies grandes

134 °C



Plástico, con rosca alemana y agujero para colgar el producto, cerda de tereftalato de polietileno PBT, ancho de 45 cm, a prueba de calor, resistente hasta 134 °C, empaçado individualmente en una bolsa de polietileno, con etiqueta EAN (codigo de barras).

Código de venta	Cerda	Diámetro cerda	Color	Unds
600020/00	suave	0,25 mm	blanco	6
600020/01	suave	0,25 mm	rojo	6
600020/02	suave	0,25 mm	azul	6
600020/03	suave	0,25 mm	verde	6
600020/04	suave	0,25 mm	amarillo	6
600021/00	dura	0,5 mm	blanco	6
600021/01	dura	0,5 mm	rojo	6
600021/02	dura	0,5 mm	azul	6



HACCP cepillo 60 cm para superficies grandes

134 °C



Plástico, con rosca alemana y agujero para colgar el producto, cerda de tereftalato de polietileno PBT, ancho de 60 cm, a prueba de calor, resistente hasta 134 °C, empaçado individualmente en una bolsa de polietileno, con etiqueta EAN (codigo de barras).

Código de venta	Cerda	Diámetro cerda	Color	Unds
600022/00	suave	0,25 mm	blanco	4
600022/01	suave	0,25 mm	rojo	4
600022/02	suave	0,25 mm	azul	4
600022/03	suave	0,25 mm	verde	4
600022/04	suave	0,25 mm	amarillo	4
600023/00	dura	0,5 mm	blanco	4
600023/01	dura	0,5 mm	rojo	4
600023/02	dura	0,5 mm	azul	4



HACCP escoba de 30 cm

134 °C



Plástico, con rosca alemana y agujero, para colgar el producto, cerda de tereftalato de polietileno PBT, ancho de 30 cm, a prueba de calor, resistente hasta 134 °C, empaçado individualmente en una bolsa de polietileno, con etiqueta EAN (codigo de barras).

Código de venta	Cerda	Diámetro cerda	Color	Unds
600024/00	suave	0,25 mm	blanco	10
600024/01	suave	0,25 mm	rojo	10
600024/02	suave	0,25 mm	azul	10
600024/03	suave	0,25 mm	verde	10
600024/04	suave	0,25 mm	amarillo	10
600025/00	dura	0,5 mm	blanco	10
600025/01	dura	0,5 mm	rojo	10
600025/02	dura	0,5 mm	azul	10



HACCP recogedor con cepillo de mano

134 °C



Con cerda suave de 0,25mm, cuerpo de plástico estable, con superficies lisas, aprueba de calor, resistente hasta 134 °C, empaçado individualmente en una bolsa de polietileno, con etiqueta EAN (codigo de barras).

Código de venta	Cerda	Diámetro cerda	Color	Unds
600030/00	suave	0,25 mm	blanco	4
600030/01	suave	0,25 mm	rojo	4
600030/02	suave	0,25 mm	azul	4
600030/03	suave	0,25 mm	verde	4
600030/04	suave	0,25 mm	amarillo	4

HACCP barredora de mano

134 °C



Cuerpo de plástico estable, con superficies lisas, a prueba de calor, resistente hasta 134 °C, empacado individualmente en una bolsa de polietileno, con etiqueta EAN (codigo de barras).

Código de venta	Cerda	Diámetro cerda	Color	Unds
600031/00	suave	0,25 mm	blanco	10
600031/01	suave	0,25 mm	rojo	10
600031/02	suave	0,25 mm	azul	10
600031/03	suave	0,25 mm	verde	10
600031/04	suave	0,25 mm	amarillo	10



HACCP recogedor

134 °C



Cuerpo de plástico estable, con superficies lisas, a prueba de calor, resistente hasta 134 °C, empacado individualmente en una bolsa de polietileno, con etiqueta EAN (codigo de barras).

Código de venta	Color	Unds
600032/00	blanco	10



Mango de plástico 145 cm

En construcción monobloc, con rosca alemana y agujero para colgar el producto.

Código de venta	Rosca	Color	Unds
600035/00	rosca alemana	blanco	10
600035/01	rosca alemana	rojo	10
600035/02	rosca alemana	azul	10
600035/03	rosca alemana	verde	10
600035/04	rosca alemana	amarillo	10


calidad superior

Mango de fibra de vidrio 150 cm



Con rosca alemana y agujero para colgar el producto, muy ligero, muy estable y resistente.

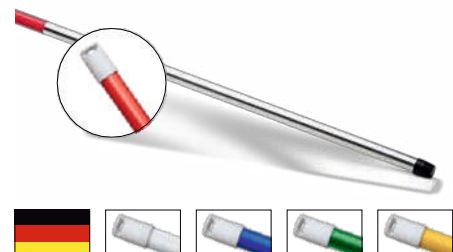
Código de venta	Rosca	Color	Unds
600040/00	rosca alemana	blanco	10
600040/01	rosca alemana	rojo	10
600040/02	rosca alemana	azul	10
600040/03	rosca alemana	verde	10
600040/04	rosca alemana	amarillo	10

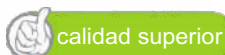
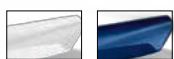

calidad superior

Mango de aluminio de 140 cm

Con rosca alemana y agujero para colgar el producto, en la zona de agarre cubierto con plástico agradable para las manos.

Código de venta	Rosca	Color	Unds
600045/00	rosca alemana	blanco	10
600045/01	rosca alemana	rojo	10
600045/02	rosca alemana	azul	10
600045/03	rosca alemana	verde	10
600045/04	rosca alemana	amarillo	10





HACCP pala de polipropileno

134 °C



Con una superficie lisa de 347 x 410 mm y una longitud de 1.100 mm, muy estable, a prueba de calor, resistente hasta 134 °C, empacado individualmente en una bolsa.

Código de venta	Color	Unds
600050/00	blanco	1
600050/01	rojo	1

Código de venta	Color	Unds
600050/02	azul	1



HACCP cepillo de tallo corto de 25 cm

134 °C



Cerda dura de 0,50 mm, agujero para colgar el producto, cerda de tereftalato de polietileno PBT, a prueba de calor, resistente hasta 134 °C, empacado individualmente en una bolsa.

Código de venta	Cerda	Diámetro cerda	Color	Unds
600055/00	dura	0,5 mm	blanco	10
600055/01	dura	0,5 mm	rojo	10
600055/02	dura	0,5 mm	azul	10



HACCP cepillo de tallo largo de 40 cm

134 °C



Cerda dura de 0,50 mm, agujero para colgar el producto, cerda de tereftalato de polietileno PBT, a prueba de calor, resistente hasta 134 °C, empacado individualmente en una bolsa.

Código de venta	Cerda	Diámetro cerda	Color	Unds
600060/00	dura	0,5 mm	blanco	10
600060/01	dura	0,5 mm	rojo	10
600060/02	dura	0,5 mm	azul	10



HACCP cepillo especial

134 °C



para la limpieza de máquinas para picar carne, cerda dura de 0,50 mm, agujero para colgar el producto, cerda de tereftalato de polietileno PBT, a prueba de calor, resistente hasta 134 °C.

Código de venta	Cerda	Diámetro cerda	Color	Unds
600065/00	dura	0,5 mm	blanco	10
600065/01	dura	0,5 mm	azul	10



HACCP cepillo especial

134 °C



para la limpieza de máquinas para cortar carne, cerda dura de 0,50 mm, agujero para colgar el producto, cerda de tereftalato de polietileno PBT, a prueba de calor, resistente hasta 134 °C.

Código de venta	Cerda	Diámetro	Color	Unds
600068/00	dura	0,5 mm	blanco	5



HACCP cepillo para la limpieza de tanques

134 °C



Cuerpo de polipropileno, muy resistente, cerda dura de 0,5 mm de poliamido, a prueba de calor, resistente hasta 134 °C, empacado individualmente en una bolsa de polietileno.

Código de venta	Cerda	Diámetro	Color	Unds
600070/00	dura	0,5 mm	blanco	10
600070/01	dura	0,5 mm	rojo	10
600070/02	dura	0,5 mm	azul	10



HACCP cepillo para limpiar platos

134 °C



Con cerda suave de 0,25mm, cuerpo de polipropileno, cerda de tereftalato de polietileno PBT a prueba de calor, resistente hasta 134 °C, empacado individualmente en una bolsa.

Código de venta	Cerda	Diámetro	Color	Unds
600072/00	suave	0,25 mm	blanco	10
600072/01	suave	0,25 mm	rojo	10
600072/02	suave	0,25 mm	azul	10

HACCP cepillo de mano con asa

134 °C



Cerda dura de 0,50 mm, plástico, cerda de tereftalato de polietileno PBT, de 18 cm, a prueba de calor, resistente hasta 134 °C, empackado individualmente en una bolsa.

Código de venta	Cerda	Diámetro cerda	Color	Unds
600075/00	dura	0,5 mm	blanco	10
600075/01	dura	0,5 mm	rojo	10
600075/02	dura	0,5 mm	azul	10



HACCP cepillo de mano

134 °C



Cerda dura de 0,50 mm, plástico, cerda de tereftalato de polietileno PBT, de 19 cm, a prueba de calor, resistente hasta 134 °C, empackado individualmente en una bolsa.

Código de venta	Cerda	Diámetro cerda	Color	Unds
600078/00	dura	0,5 mm	blanco	10
600078/01	dura	0,5 mm	rojo	10
600078/02	dura	0,5 mm	azul	10



HACCP cepillo para la limpieza de uñas

134 °C



Cerda dura de 0,50 mm, plástico, cerda de tereftalato de polietileno PBT, de 19 cm, a prueba de calor, resistente hasta 134 °C, empackado individualmente en una bolsa.

Código de venta	Cerda	Diámetro cerda	Color	Unds
600080/00	dura	0,5 mm	blanco	10
600080/01	dura	0,5 mm	rojo	10
600080/02	dura	0,5 mm	azul	10



HACCP escoba de mano para la limpieza de harina

134 °C



Con cerda suave de 0,25mm, cuerpo de plástico estable, de 30 cm, superficies lisas, a prueba de calor, resistente hasta 134 °C, empackado individualmente en una bolsa.

Código de venta	Cerda	Diámetro cerda	Color	Unds
600083/00	suave	0,25 mm	blanco	10
600083/01	suave	0,25 mm	rojo	10
600083/02	suave	0,25 mm	azul	10



HACCP escoba para la producción de pan

134 °C

Con cerda suave de 0,25mm, cuerpo de plástico estable, superficies lisas, a prueba de calor, resistente hasta 134 °C, empackado individualmente en una bolsa.

Código de venta	Cerda	Diámetro cerda	Color	Unds
600086/00	suave	0,25 mm	blanco	10
600086/01	suave	0,25 mm	rojo	10
600086/02	suave	0,25 mm	azul	10

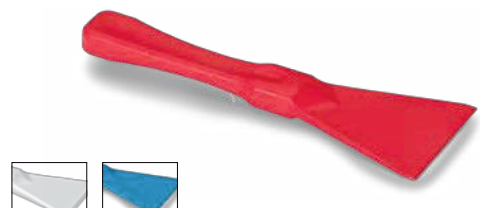


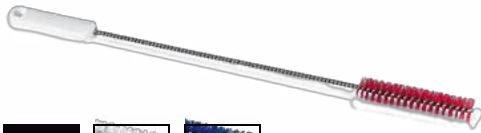
HACCP espátula

134 °C

Muy estable y liso así como un borde rascador, resistente hasta 134 °C.

Código de venta	Ancho	Color	Unds
600088/00	75 mm	blanco	10
600088/01	75 mm	rojo	10
600088/02	75 mm	azul	10
600090/00	110 mm	blanco	10
600090/01	110 mm	rojo	10
600090/02	110 mm	azul	10





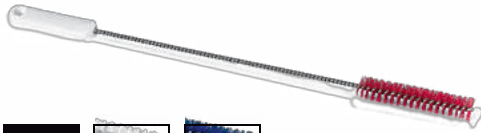
HACCP cepillo girado/retorcido, diámetro de 10 mm

134 °C



Cerda dura de 0,50 mm, cerda de tereftalato de polietileno PBT, mango estable de plástico, alambre de acero inoxidable, resistente hasta 134 °C.

Código de venta	Cerda	Diámetro cerda	Color	Unds
600092/00	dura	0,5 mm	blanco	10
600092/01	dura	0,5 mm	rojo	10
600092/02	dura	0,5 mm	azul	10



HACCP cepillo girado/retorcido, diámetro de 20 mm

134 °C



Cerda dura de 0,50 mm, cerda de tereftalato de polietileno PBT, mango estable de plástico, alambre de acero inoxidable, resistente hasta 134 °C.

Código de venta	Cerda	Diámetro cerda	Color	Unds
600094/00	dura	0,5 mm	blanco	10
600094/01	dura	0,5 mm	rojo	10
600094/02	dura	0,5 mm	azul	10



HACCP cepillo girado/retorcido, diámetro de 30 mm

134 °C



Cerda dura de 0,50 mm, cerda de tereftalato de polietileno PBT, mango estable de plástico, alambre de acero inoxidable, resistente hasta 134 °C.

Código de venta	Cerda	Diámetro cerda	Color	Unds
600096/00	dura	0,5 mm	blanco	10
600096/01	dura	0,5 mm	rojo	10
600096/02	dura	0,5 mm	azul	10



HACCP cepillo girado/retorcido, diámetro de 40 mm

134 °C



Cerda dura de 0,50 mm, cerda de tereftalato de polietileno PBT, mango estable de plástico, alambre de acero inoxidable, resistente hasta 134 °C.

Código de venta	Cerda	Diámetro cerda	Color	Unds
600098/00	dura	0,5 mm	blanco	10
600098/01	dura	0,5 mm	rojo	10
600098/02	dura	0,5 mm	azul	10



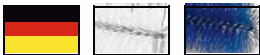
HACCP cepillo girado/retorcido, diámetro de 50 mm

134 °C



Cerda dura de 0,50 mm, cerda de tereftalato de polietileno PBT, mango estable de plástico, alambre de acero inoxidable, resistente hasta 134 °C.

Código de venta	Cerda	Diámetro cerda	color	Unds
600100/00	dura	0,5 mm	blanco	10
600100/01	dura	0,5 mm	rojo	10
600100/02	dura	0,5 mm	azul	10



HACCP cepillo girado/retorcido, diámetro de 60 mm

134 °C



Cerda dura de 0,50 mm, cerda de tereftalato de polietileno PBT, mango estable de plástico, alambre de acero inoxidable, resistente hasta 134 °C.

Código de venta	Cerda	Diámetro cerda	Color	Unds
600102/00	dura	0,5 mm	blanco	10
600102/01	dura	0,5 mm	rojo	10
600102/02	dura	0,5 mm	azul	10



European Brushware Federation

CERTIFICATE

Registration No. # DE-605



Michael Jäckel Erzgebirgische Bürstenfabrik GmbH
Lichtenauer Strasse 7
08328 STÜTZENGRÜN
Germany

The company has applied and passed all examinations necessary and
is entitled to use the PHB logo with

Registration No. # DE-605

**for all brushware by the company meeting the requirements of the
Professional Hygiene Brushware Charter.**

This certificate is valid until the end of year 2018.

Certificate approved by F.E.I.B.P.

9 December 2015

Thorsten Stollberg
President



Higiene Industrial

EQUIPAMIENTO E HIGIENE

Poligono El Chaparral Nave 3

Villamartin (Cádiz)

956 73 17 85

higieneindustrial.sc@gmail.com