

Fabricado en España

Marcado CE

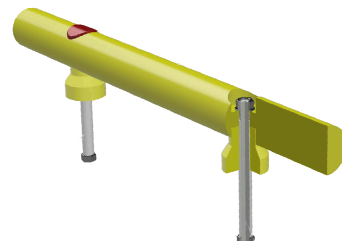
Uso alimentario

Sin mantenimiento

Fácilmente reemplazable

Las barreras macizas están pensadas para las zonas de máxima protección. Por su diseño y la calidad de sus materiales absorben grandes impactos y los transmiten al suelo, evitando daños a paneles, puertas, personas y maquinaria.

Su gran resistencia no está reñida con la estética: líneas limpias, continuidad en todo el recorrido y colores de gran visibilidad.



01 DATOS CLAVE

DATO	VALOR
Uso	Protección de paneles, puertas, pasillos peatonales y maquinaria
Indicado para	Transpaletas, apiladores y carretillas elevadoras
Material	Polietileno APM500, macizo, apto para contacto con alimentos
Formatos	Barrera simple · barrera doble · barandilla
Longitudes	500, 750, 1.000, 1.500 y 2.000 mm
Núcleo	Varilla pasante de acero clase 8.8 de Ø 20 mm
Anclaje	Carcasa de PVC y tuerca · vástago de 150 mm · separación entre anclajes de 550 mm
Resistencia ensayada	Hasta unos 4.421 kg a 3 km/h

02 COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS

MACIZO DE POLIETILENO APM500

Buena rigidez y resistencia al impacto, a la torsión y a la tensión.

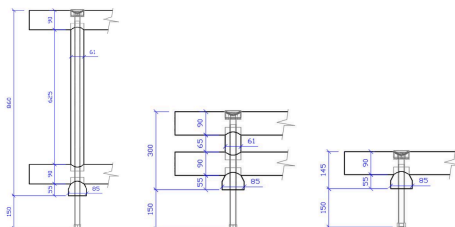
NÚCLEO PASANTE DE ALTA CALIDAD

Varilla de acero clase 8.8 de Ø 20 mm que transfiere al conjunto unas características mecánicas excelentes.

ANCLAJE

Carcasa de PVC y tuerca para fijar la varilla. Vástago de 150 mm y separación entre anclajes de 550 mm.

03 DIMENSIONES



Formatos, de izquierda a derecha: barandilla, barrera doble y barrera simple (cotas en mm).

PESOS POR FORMATO Y LONGITUD

FORMATO	500 MM	750 MM	1.000 MM	1.500 MM	2.000 MM
Barrera simple	4,90 kg	6 kg	8 kg	12 kg	16,20 kg
Barrera doble	9 kg	12 kg	15,6 kg	23 kg	30 kg
Barandilla	14,80 kg	17 kg	20,60 kg	30,90 kg	41,15 kg

04 MATERIAL: POLIETILENO APM500

Las barreras están fabricadas en polietileno APM500, un copolímero de etileno-1-hexeno con aditivos que cumple el Reglamento (CE) 1935/2004 y el Reglamento (UE) 10/2011 sobre materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos. Por ello puede estar en contacto con cualquier tipo de alimento.

PROPIEDAD	NORMA	UNIDAD	VALOR
Generales · Densidad	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	0,96
Absorción de agua	DIN EN ISO 62	%	< 0,01
Inflamabilidad (espesor 3/6 mm)	UL 94	—	HB
Mecánicas · Resistencia a tracción	DIN EN ISO 527	N/mm ²	27
Alargamiento	DIN EN ISO 527	%	> 50
Tensión elástica	DIN EN ISO 527	MPa	1.200
Resistencia al impacto	DIN EN ISO 179	kJ/m ²	No rompe
Dureza	DIN EN ISO 868	Shore D	65
Térmicas · Temperatura de fusión	ISO 11357-3	°C	135
Temperatura de reblandecimiento Vicat B	DIN EN ISO 306	°C	79
Temperatura de trabajo (corto tiempo)	—	°C	100

05 ENSAYO DE RESISTENCIA

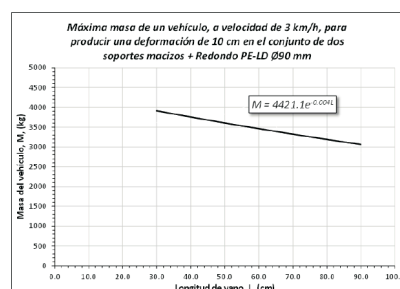
Ensayo de flexión en voladizo en máquina universal de ensayos, realizado por el Instituto de Desarrollo Regional de la Universidad de Castilla-La Mancha. Informe nº 1910061701-I.

MÉTODO

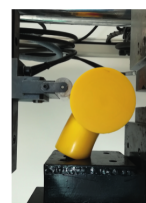
La carga se aplicó a 100 mm de la base, con una deformación admisible máxima de 100 mm desde el eje de la pieza, que corresponde a la separación entre la barrera y la pared o puerta a proteger.

CONCLUSIÓN

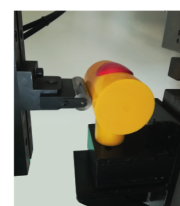
Las barreras macizas frenan de forma eficiente una carretilla cargada hasta un total de unos **4.421 kg** desplazándose a **3 km/h**, sin que la defensa flexione tanto como para dañar el paramento vertical.



Ensayo en máquina universal



Deformación



Deformación máxima

06 CONTACTO

INDUVEC · SUMINISTRO INDUSTRIAL

Javier Cerezo

Tel.: +34 670 86 56 67 · javier@induvec.com ·
induvec.com

LE AYUDAMOS CON

Estudio de la zona a proteger, elección de gama y
formato, despiece y oferta a medida.

Datos técnicos procedentes de la documentación del fabricante, con carácter informativo. Pueden modificarse sin previo aviso.