

VINK

Passion for plastics



DEFENSAS MARINAS
Soluciones innovadoras para
PUERTOS

Elementos para defensas en puertos marítimos

Las defensas en puertos marítimos desempeñan un papel esencial al garantizar la protección de las estructuras portuarias y las embarcaciones durante las maniobras de atraque y desatraque. Estos sistemas de defensa están diseñados utilizando materiales de alta resistencia y durabilidad, lo que asegura una protección inigualable en el entorno marítimo. Un componente crucial en estos dispositivos de seguridad es el Polietileno, un material reconocido por su capacidad para absorber la energía cinética generada por las embarcaciones en movimiento. Esto se traduce en atraques seguros y confiables.

En VINK Plastics, lideramos la innovación en la industria de defensas marinas y presentamos tres destacados materiales para el diseño y construcción de estas defensas:

PE-1000

PE-1000R

PE-500

PE-1000 / PE-UHMW:

Propiedades: Este material es un polietileno de ultra alto peso molecular, diseñado para ser utilizado en diversas aplicaciones industriales que requieren una larga vida útil.

PE1000R / PE-UHMW R:

Propiedades: Se trata de un polietileno regenerado de ultra alto peso molecular, compuesto principalmente de polietileno reciclado. Aunque su resistencia al desgaste es ligeramente inferior a la del PE-1000 puro, su flexibilidad en los requisitos permite un enfoque más respetuoso con el medio ambiente y económicamente eficiente.

PE-500 / PE-HMW

Propiedades: Este polietileno de alto peso molecular es ideal para diversas aplicaciones industriales que exigen durabilidad a largo plazo. Destaca por su excelente resistencia al impacto y su alta resistencia a los arañazos, aunque sus propiedades deslizantes son ligeramente inferiores a las del PE-1000 y el PE-1000R.

La seguridad de unas defensas de calidad:

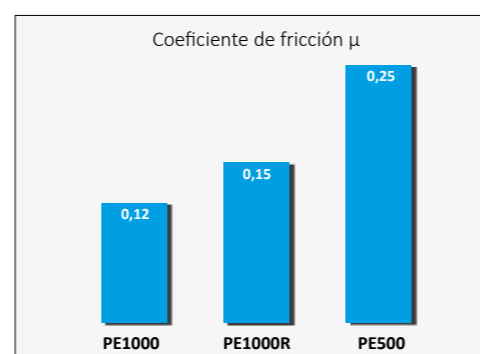
- ✓ Excelentes propiedades deslizantes.
- ✓ Resistencia a la abrasión extremadamente alta.
- ✓ Excelente resistencia al impacto.
- ✓ No se pudre, raja ni agrieta.
- ✓ Resistentes al sol y a la salitre.
- ✓ Alta resistencia a los posibles agentes químicos presentes en el mar.

Características del PE-1000, PE-1000R y PE-500

- ✓ Muy bajo coeficiente de fricción.
- ✓ Resistencia superior a los impactos, absorción de ruido y vibración.
- ✓ Baja absorción de agua <0,01% de absorción de agua.
- ✓ Su temperatura de servicio en continuo:
 - PE-1000: -200 °C | +80 °C.
 - PE-500: -100 °C | +80 °C.
- ✓ No es tóxico e inoloro.



Aplicación de PE-500 y PE-1000 en Defensas Polystone®



Los sistemas de defensas marinas ayudan a evitar los daños en la interacción entre los buques y la estructura de los muelles, ya que son capaces de absorber la energía cinética de los buques y transformarla en fuerzas de reacción que pueden ser soportadas tanto por la estructura del muelle como por el casco del buque.



Aplicación de PE-500 y PE-1000 en Guías para escudos Polystone® Mslide

Bajo demanda realizamos ensayos para la medición del coeficiente de fricción entre un lote de plástico específico y el acero inoxidable de grado marino, según la normativa ASTM D1894. Pedir más información.



Escaleras de PRFV

Otra de las solución segura y duradera para el acceso en diferentes áreas portuarias que ofrecemos en VINK Plastics son: las escaleras de PRFV (Plástico Reforzado con Fibra de Vidrio). Su resistencia, ligereza y resistencia a la corrosión las convierten en una elección óptima para mejorar la eficiencia y seguridad en los puertos, brindando una opción de alta calidad y bajo mantenimiento.



Estamos encantados de asesorarle a la hora de seleccionar los materiales adecuados para la aplicación que necesite. Soliciten más información sobre cualquier tipo de material técnico para puertos, equipación o cualquier tipo de embarcación marina.

CENTROS DE DISTRIBUCIÓN

A CORUÑA

Avda. Finisterre, 277
Pol. Ind. A Grela
15008 A Coruña
T. 881 027 837
galicia@vinkplastics.es

ALICANTE

Estrella Polar, 4-B
03007 Alicante
T. 965 175 467
F. 965 175 385
alicante@vinkplastics.es

INFORMACIÓN CENTRAL

BARCELONA

C/. Bosquerons, 3
Nave 1 Pol. Ind.
Can Buscarons de Baix
08170 Montornès del Vallès. Barcelona
T. 935 683 961
F. 935 682 755
info@vinkplastics.es

BILBAO

Polígono Torrelarragoiti, Parc. 5F
48170 Zamudio. Bizkaia
T. 944 538 163
F. 944 538 162
bilbao@vinkplastics.es

MADRID

Buenos Aires, 10
Boulevard Central Pq. Ind. Camporroso
28806 Alcalá de Henares. Madrid
T. 918 023 090
F. 918 021 635
madrid@vinkplastics.es

MÁLAGA

Alcalde Guillermo Rein, 34-36
Nave 1 Pol. Ind. El Viso
29006 Málaga
T. 952 326 441
F. 952 313 680
malaga@vinkplastics.es

SEVILLA

Pino Piñonero, 16 Pol. Ind.
41016 El Pino. Sevilla
T. 954 525 971
sevilla@vinkplastics.es

VALENCIA

Llauradors, 8 Pol. Ind. nº2
46530 Puçol. Valencia
T. 961 524 760
F. 961 521 474
valencia@vinkplastics.es

CENTRO DE PLÁSTICOS TÉCNICOS Y DE INGENIERÍA AMPLA

BARCELONA

Pol. Ind. Can Canals c/ Tagomago, 12-16
08192 Sant Quirze del Vallès. Barcelona
T. 937 297 540
F. 937 291 033
info@ampla.es

