

SEAPLAX™



Malla de alambre soldada hecha de alambre de acero de alta resistencia, el cual es galvanizado después de la soldadura y luego recubierto con PVC utilizando el exclusivo "Seaplax Process". Este producto está hecho con los más altos estándares para satisfacer las demandas de diversas aplicaciones marinas. Estos incluyen potes de langostas y cangrejos, trampas para peces y acuicultura. Los productos Seaplax están diseñados especialmente para ser utilizados en submarinos, costas difíciles o ambientes corrosivos. La malla Seaplax se vende rollos de 30.5 m en pallets envueltos en una película protectora de polietileno.



características generales	valor	unidad de medida	ref. estándares
máxima resistencia a la tracción unitariadel alambre	450-550*	N/mm2	-
tipo de revestimiento de cinc	prensado en caliente	-	UNI-EN 10244-2
grado de pureza del cinc (SHG)	~99,995%	-	UNI-EM 1179
adherencia del cinc	1 (excelente)	-	UNI-EN 10244-2
espesor del revestimiento (min/máx.)	~40/~60	µm	-
tolerancia longitud rollo	-0/+1	%	-
∅ tolerancia alambre galvanizado	±0,030/±0,060	mm	UNI-EN 10218-2

(*) los valores se refieren al alambre antes de la construcción de la malla
 (*) dependiendo del diámetro del alambre

El Proceso de Seaplax combina las ventajas de los procesos Galvafort y Galvaplast. Al revestimiento de cinc en caliente pesado del Galvafort Process, añade los beneficios de sinterización del Galvaplast Process. El recubrimiento pesado de cinc, Galvafort, se aplica utilizando su propio proceso de galvanizado por inmersión en caliente doble. Este revestimiento proporciona resistencia a la corrosión a largo plazo en agua de mar y la protección catódica es considerablemente mejor que la de la malla galvanizada antes de la soldadura. También tiene una excelente adherencia al alambre que permite la flexión extrema del mismo sin agrietar el recubrimiento de zinc o causar roturas de fatiga en el alambre de acero. Un thermo-set primer especial se aplica sobre el sustrato de zinc pesado. Esto evita la intrusión de agua entre el revestimiento de PVC y el alambre galvanizado y ayuda a preservar el alambre en los casos en que el PVC puede haberse dañado. Seaplax es un recubrimiento de PVC sobresaliente que se formuló para servicios marinos que se aplica sobre el thermo-set primer. Seaplax PVC es extremadamente flexible, resistente a los impactos y agrietamientos causados por las bajas temperaturas. Este recubrimiento especial es capaz de soportar la inmersión continua en productos químicos e incluso en ambientes de agua salada. Seaplax tiene una resistencia a la abrasión superior, conserva sus propiedades físicas y color durante la exposición a condiciones climáticas severas y resiste perfectamente los rayos UV.

Seaplax Process es una tecnología especial de construcción diseñada y desarrollada para responder a las peculiares exigencias de la industria de la pesca y de la más moderna piscicultura.

Seaplax Process nace del encuentro entre el Galvafort Process y el Galvaplast Process, ofreciendo una ventaja más, dada por la fórmula especial del recubrimiento de PVC en polvo; en efecto, la protección obtenida con Seaplax Process es capaz de resistir a continuas inmersiones en agua salada y en ambientes corrosivos, incluso en presencia de temperaturas sumamente rígidas y de fuertes oscilaciones térmicas.



MALLA SOLDADA PARA APLICACIONES MARINAS

dimensión malla hxl mm	ancho del rollo cm	∅ plastificado mm	rollo kg c/u
38x38	1,676	3,25	225
38x38	1,600	3,25	207
38x38	1,524	3,25	198
38x38	1,448	3,25	188
38x38	1,372	3,25	178
38x38	1,219	3,25	159
38x38	1,104	3,25	144
38x38	0,914	3,25	120
38x38	0,876	3,25	115
38x38	0,800	3,25	105
38x38	0,648	3,25	88
38x38	0,610	3,25	81
38x38	0,572	3,25	76
38x38	0,533	3,25	71
38x38	0,495	3,25	66
38x38	0,457	3,25	61
38x38	0,419	3,25	56
38x38	0,381	3,25	51
38x38	0,343	3,25	46
38x38	0,305	3,25	41
38x38	0,267	3,25	37
38x38	0,152	3,25	22
38x38	1,676	2,51	138
38x38	1,600	2,51	126
38x38	1,524	2,51	120
38x38	1,448	2,51	114
38x38	1,372	2,51	108
38x38	1,219	2,51	97
38x38	1,104	2,51	88
38x38	0,914	2,51	73
38x38	0,876	2,51	70
38x38	0,800	2,51	65
38x38	0,610	2,51	63
38x38	0,572	2,51	46
38x38	0,533	2,51	43
38x38	0,495	2,51	40
38x38	0,457	2,51	37
38x38	0,419	2,51	34
38x38	0,381	2,51	31
38x38	0,343	2,51	28
38x38	0,305	2,51	26
38x38	0,267	2,51	23
38x38	0,152	2,51	14

(*) los valores se refieren al alambre antes de la construcción de la malla