



Comprar

norma española

UNE 27490

Diciembre 2014

TÍTULO

Construcción y reparación naval civil

Listas selectivas

Tuberías y accesorios: Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio (GRP) (ASTM)

Civil shipbuilding and ship repairing. Selective list. Pipes and accessories: Glass fibre reinforced polyester pipes (GRP) (ASTM).

Construction et réparation navale civile. Listes sélectives. Tuyauteries et accessoires: Tuyauterie en polyester renforcé de fibres de verre (GRP) (ASTM).

CORRESPONDENCIA

OBSERVACIONES

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 27 *Industria de construcción y reparación naval, artefactos y tecnología marina* cuya Secretaría desempeña CME.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE 27490

Editada e impresa por AENOR
Depósito legal: M 35305:2014

© AENOR 2014
Reproducción prohibida

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

Génova, 6
28004 MADRID-España

info@aenor.es
www.aenor.es

Tel.: 902 102 201
Fax: 913 104 032

9 Páginas



Comprar

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma define la selección de TUBOS ASTM DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (GRP), PARA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A TEMPERATURA NO SUPERIOR A 65 °C, de uso preferente en la fabricación y montaje de sistemas y servicios de tubería en buques para navegación de altura, especificando la geometría, dimensiones y materiales de estos tubos de poliéster reforzado, cumpliendo los requisitos normales de su servicio.

La selección para cada servicio específico de los elementos de esta Lista Selectiva debe hacerse teniendo en cuenta los requisitos y limitaciones fijados por los organismos reguladores y entidades clasificadoras respecto a dimensiones, materiales, proceso de fabricación y certificación, en función de las características (tipo de fluido, presión, temperatura, etc.) del servicio.

El campo de aplicación de esta Lista Selectiva correspondiente a materiales según la norma mencionada, será de uso limitado y exclusivo para aquellos buques en los que, por su sector industrial de servicio, el Armador requiera el cumplimiento de una norma ASTM.

2 Normas para consulta

Las normas que a continuación se indican son indispensables para la aplicación de esta norma. Para las referencias con fecha, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha, se aplica la última edición de la norma (incluyendo cualquier modificación de ésta).

ASTM D 2996, *Standard Specification for Filament Wound Fiberglass (Glass-Fiber-Reinforced-Thermosetting-Resin) Pipe.*

Resolución IMO A.753 (18), *Guía para la aplicación de tuberías de plástico en buques.*

Resolución IMO A.754 (18), *Recomendación sobre las pruebas de resistencia al fuego para divisiones de las clases "A", "B" y "F".*

Resolución IMO A.653 (16), *Recomendación para los procedimientos mejorados de pruebas de fuego sobre inflamabilidad superficial de materiales de acabado de mamparos, techos y cubiertas.*

1 Scope

This standard defines the selection of ASTM GLASS FIBRE REINFORCED POLYESTER PIPES (GRP) FOR DRIVING FLUIDS AT A TEMPERATURE NOT EXCEEDING 65 °C, of preferred use for the fabrication and assembling of pipe systems and services in sea-going vessels, specifying the geometry, dimensions, and material for these polyester reinforced tubes, fulfilling their normal service requirements.

The selection for each specific service of the elements of this Selective List must be done taking into account the requirements and limitations set by regulatory bodies and classification entities with regard to dimensions, materials, manufacturing process and certification, depending on the characteristics (fluid type, pressure, temperature, etc.) of the service.

The scope of this selective list corresponding to materials according to the standard mentioned, it will be of limited and exclusive use for those vessels that, by its industrial sector of service, the Shipowner demands to fulfill an ASTM standard.

2 Normative references

The following referenced documents are indispensable for the application of this standard. For dated references, only the cited edition applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

ASTM D 2996, *Standard Specification for Filament Wound Fiberglass (Glass-Fiber-Reinforced-Thermosetting-Resin) Pipe.*

IMO resolution A.753 (18), *Guidelines for the application of plastic pipes on ships.*

IMO resolution A.754 (18), *Recommendation on fire resistance tests for "A", "B" and "F" class divisions.*

IMO resolution A.653 (16) *Recommendation on improved fire tests procedures for surface flammability of bulkheads, ceiling and deck finish materials.*