

Type Approval Certificate



This is to certify that the coating product :

Hiermit wird bescheinigt, dass folgender Beschichtungsstoff:

PERMA FILM

Type: Corrosion inhibitors in high molecular weight hydrocarbon components

Produkttyp:

Data Sheet No.: Perma Film 04/2013

Datenblatt-Nr.:

by Messrs.: Hodt Korrosionsschutz GmbH

der Firma:

21465 Wentorf Germany

has been subject to an approval procedure by Germanischer Lloyd and found to be in compliance with the relevant Rules for Classification and Construction. The scope of approval for a.m. product is stipulated as follows:

einer Zulassungsprüfung durch den Germanischen Lloyd unterzogen wurde, welche eine Übereinstimmung mit den entsprechenden Klassifikations- und Bauvorschriften zeigte. Der Anwendungsbereich des oben genannten Produkts ist wie folgt festgelegt:

Area of use:

Anwendungsbereich:

Ballast water tanks (only for ship maintenance) not acc. to IMO Resolution MSC.215(82)

Surface preparation:

Oberflächenvorbereitung:

St 2/St3-ISO8501, Wa2-ISO09501-4 and according to data sheet

Preferable preceding coating:

Empfohlene Untergrundsbeschichtung:

FLUID FILM Liquid A

Dry film thickness:

Trocken-Filmschichtdicke:

>250µm

Thermal resistance acc. to manufacturer:

Thermische Beständigkeit laut Hersteller:

<70°C

Dry / Trocken:

<70°C

Wet / Nass:

Cathodic protection test acc. to STG 2220: Not performed

Kathodische Schutzprüfung nach STG 2220:

Remarks:

Bemerkungen:

The pertinent data sheet of the manufacturer is to be taken into consideration. Safety, pollution and contamination aspects, fire resistance and toxicity are not considered within this approval. It is the responsibility of the manufacturer and the application company to ensure that all these risks are minimised and that the statutory requirements are being fulfilled. Flag state requirements are to be observed for each application. Shop primers, as preceding coatings, have to be approved by Germanischer Lloyd.

Certificate of Approval No.: GL-KORR 1070 HH 5

Bescheinigungs-Nr.:

This Certificate is valid until: 2017-07-31

Diese Bescheinigung ist gültig bis:

Date and location of issue: 2014-07-15 Hamburg

Datum und Ort der Ausgabe:

Germanischer Lloyd

Marcus von Busch

Christian Guilliard