

DNV GL SE • Postfach 11 16 06 • D-20416 Hamburg

FUMT R&D Functional  
Materials GmbH  
Kaiserstr. 2  
24143 Kiel

DNV GL SE  
Postfach 11 16 06  
20416 Hamburg  
Brooktorkai 18  
D-20457 Hamburg

Telefon 040 36149-0  
Fax 040 36149-200  
headoffice@dnvgl.com  
www.dnvgl.com

Ihr Zeichen	Ihre Nachricht vom	Unser Zeichen / Tgb.-Nr.	Tel. - Durchwahl	Datum
	2015-06-15	046084-15/Loel	(0 40) 3 61 49-6142	2015-06-19

### Zulassung des zinnfreien Bewuchsschutzes CSP POLYRAMIK LF

Sehr geehrter Herr Schmidt-Niepenburg,

wir beziehen uns auf Ihren Antrag und die eingereichten Unterlagen zwecks Zertifizierung des Bewuchsschuttmittels CSP POLYRAMIK LF. Die Überprüfung der Unterlagen zeigt eine Übereinstimmung mit der IMO-Dokument 44/3/7. Daher klassifizieren wir diesen Bewuchsschutz als **TBT-frei**.

Änderungen in der chemischen Zusammensetzung oder im Herstellungsprozess des Bewuchsschutzes, die den Zinngehalt beeinflussen können, sind der DNV GL SE unverzüglich mitzuteilen.

Wir möchten besonders darauf hinweisen, dass Anforderungen hinsichtlich der Arbeitssicherheit und, mit Ausnahme des TBT-Gehaltes, Umweltschutz und toxikologische Aspekte nicht Gegenstand der Zertifizierung sind.

Es liegt in der Verantwortung des Farbherstellers, der Werft und des Applikateurs, Gesundheitsrisiken zu minimieren und die geltenden Vorschriften zu beachten.

Anbei finden Sie das Zertifikat

GL-BS 1511 HH, gültig bis 2018-06-30.

Mit freundlichen Grüßen

für DNV GL SE

  
Stefan Röhr

  
Christine Löll



# Certificate

**DNV·GL**

Certificate No. **GL-BS 1511 HH**  
The antifouling **CSP POLY-RAMIK LF**  
of the company **FUMT R&D Functional  
Materials GmbH  
Kaiserstr. 2  
24143 Kiel  
Germany**

has been examined as stated in the presented report no.

FUFDCP2015-02301NB

and found to be in accordance with the IMO-Documents MEPC 44/3/7.

**Therefore the product is classified as**

**TBT-free**

Remarks: The pertinent data sheet of the manufacturer is to be taken into consideration. The effectiveness of the antifouling is not object of this approval. Furthermore safety aspects and fire resistance are not considered within this certification. It is the responsibility of the manufacturer and the application company to observe the above mentioned items, the stipulations of the manufacturer and that the statutory requirements are being fulfilled. Flag state requirements are to be observed for each application.

Part of this certificate is our letter of approval ref. no. 046084-15/Loel dated 2015-06-19.

This approval is valid until: **2018-06-30**

Hamburg, 2015-06-19

**DNV GL**

  
Marcus von Busch

  
Christine Löll