

Công Trình Ngoài Khơi

L2 Marine, TriboTex 7 và TriboGlide 15

ACM composite bearings đã cung cấp bạc nhựa composite được thiết kế với công thức đặc biệt cho các công trình ngoài khơi trong hơn 25 năm và đã cung cấp thành công cho nhiều nhà sản xuất thiết bị lớn.

Do các tính chất cơ học, vật lý và chịu tải cao của chúng, vật liệu ACM là vật liệu lý tưởng phù hợp cho ngành công nghiệp ngoài khơi, có độ tin cậy, tuổi thọ cao, không cần bảo trì và không cần dừng hoạt động để bảo dưỡng là điều tối quan trọng.

Ngoài các đặc tính chịu tải cao của bạc ACM còn có ưu điểm khác biệt là vật liệu chống lại sự phát triển của sinh vật biển, sự tạo phần catốt và sự ăn mòn lưỡng kim khiến chúng trở thành giải pháp chịu lực lý tưởng.

Các loại vật liệu ACM có thể hoạt động trong điều kiện bôi trơn khô, bôi trơn bằng mỡ, nước biển hoặc dầu và có thể được sử dụng trên nhiều bề mặt khác nhau bao gồm thép cứng, thép không gỉ; thép mạ crom, bề mặt nitrided và nhiều bề mặt chống ăn mòn khác. Ngoài ra, nó đã được chứng minh rằng sự mài mòn của vật liệu ACM ít hơn đáng kể so với các vật liệu nhựa khác và với mức độ hư hỏng tối thiểu đối với bề mặt chi tiết tiếp xúc với bạc giúp nó có thể đạt được tuổi thọ cao hơn.

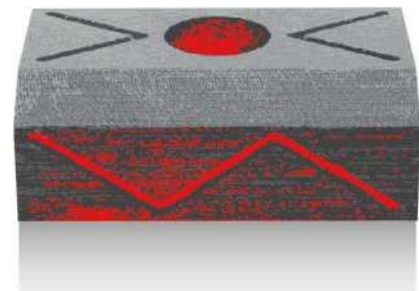
Là nhà cung cấp hàng đầu thế giới, ACM composite bearings cung cấp dịch vụ chuyên nghiệp với sự hỗ trợ kỹ thuật từ đội ngũ kỹ sư ứng dụng / công nghệ giàu kinh nghiệm, bao gồm đề xuất thiết kế, đề xuất kỹ thuật và báo giá, đề xuất gia công và hỗ trợ lắp đặt bạc.

ƯU ĐIỂM KHI SỬ DỤNG VẬT LIỆU ACM

- ▲ Giá cả cạnh tranh
- ▲ Khả năng chịu tải cao
- ▲ Chịu va đập tốt
- ▲ Ma sát và mài mòn thấp
- ▲ Độ ổn định kích thước tuyệt vời
- ▲ Độ đàn hồi tốt
- ▲ Không gây ô nhiễm môi trường
- ▲ Độ rã thấp
- ▲ Thời gian giao hàng nhanh (sửa chữa 48h)
- ▲ Bề mặt tiếp xúc thân thiện
- ▲ Khả năng chống ăn mòn tuyệt vời
- ▲ Độ trường nở thấp
- ▲ Ma sát thấp
- ▲ Tỷ lệ mài mòn thấp – tuổi thọ cao
- ▲ Chống lại sự phát triển của sinh vật biển

ỨNG DỤNG

- ▲ Thiết bị trên boong
- ▲ Tời cô dây
- ▲ Con lăn đuôi tàu
- ▲ Hệ thống hạ thủy
- ▲ Chốt khóa
- ▲ Tấm trượt cho giá đỡ ống
- ▲ Giàn khoan và tàu
- ▲ Cần cẩu
- ▲ Hệ thống hạ cánh
- ▲ Thiết bị nâng
- ▲ Bạc hai nửa
- ▲ ROV tàu ngầm



acm COMPOSITE
BEARINGS

ACM Bearings office, No. 8/61 Nguyen Tuong Loan street, Nghia Xa Ward, Le Chan District, Hai Phong, Vietnam

Tel +84 (0) 973 082 586 – Email: sales@acmbearings.vn – Websites: www.acmbearings.vn

No representation is given as to the accuracy of the contents of this publication which are for general guidance only and should not be relied upon. Material characteristics are nominal and are not guaranteed minima. ©ACM Bearings Ltd. All propriety rights reserved.

Thông số kỹ thuật vật liệu / thiết kế

Đặc tính	Đơn vị	L2 Marine	TriboTex 7	TriboGlide 15
Ứng suất nén (normal)	MPa	375	375	375
Modul nén (normal)	MPa	2,750	2,750	2,750
Ứng suất va đập (normal)	kJ/m ²	100	100	100
Tỉ trọng	g/cm ³	1.30	1.30	1.30
Độ cứng	Rockwell M	100	100	100
Hệ số ma sát (dry)	–	0.13	0.13	0.04
Nhiệt độ làm việc tối đa	°C	130	130	130
Nhiệt độ làm việc tối thiểu	°C	-40	-40	-40
Hệ thống giãn nở nhiệt (parallel)	/ °C	5 x 10 ⁻⁵	5 x 10 ⁻⁵	6 x 10 ⁻⁵
Hệ số giãn nở nhiệt (normal)	/ °C	10 x 10 ⁻⁵	10 x 10 ⁻⁵	12 x 10 ⁻⁵
Sự trương nở trong nước	%	< 0.15	< 0.15	< 0.20

(nominal values)



ACM Bearings office, No. 8/61 Nguyen Tuong Loan street, Nghia Xa Ward, Le Chan District, Hai Phong, Vietnam
Tel +84 (0) 973 082 586 – Email: sales@acmbearings.vn – Websites: www.acmbearings.vn

No representation is given as to the accuracy of the contents of this publication which are for general guidance only and should not be relied upon. Material characteristics are nominal and are not guaranteed minima. ©ACM Bearings Ltd. All propriety rights reserved.