

Các Tấm Đệm Cho Tàu Container

ACM TriboSlide

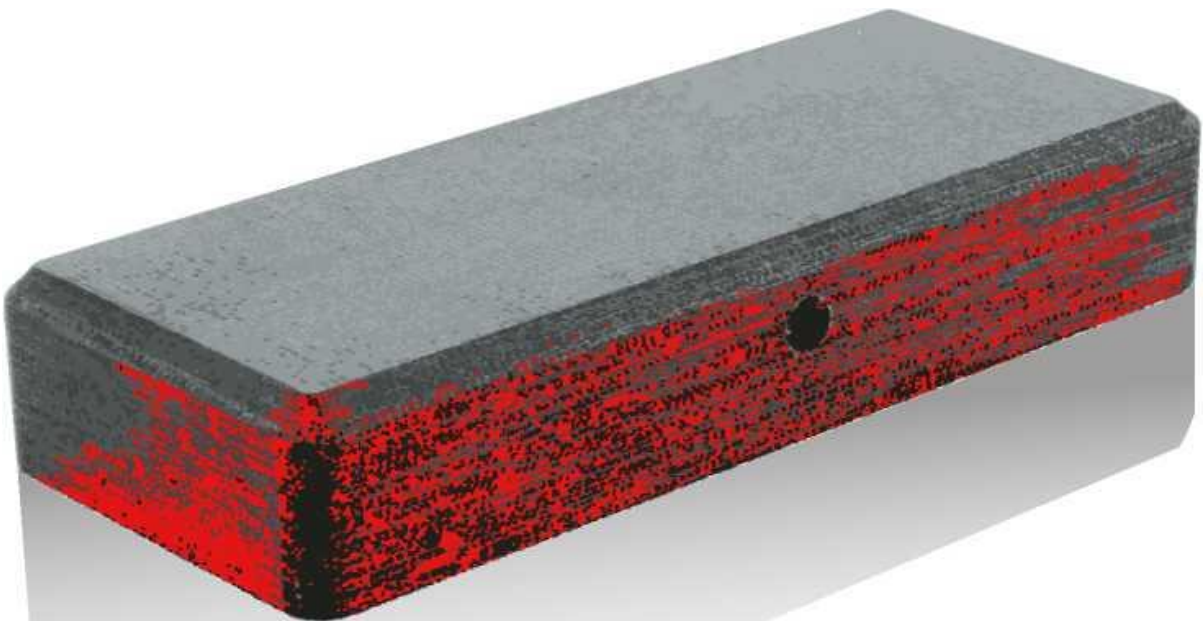
Do các vấn đề liên tục và phổ biến liên quan đến vật liệu đệm đỡ được sử dụng hiện nay ACM Composite bearings đã kết hợp với một số chủ tàu lớn và quản lý đội tàu, đã phát triển một loại vật liệu nhựa mới đáp ứng tất cả các thiết bị của ứng dụng này.

Vật liệu mới được phát triển này vì đặc tính chịu lực tuyệt vời cùng với khả năng chịu tải cao của nó đã được thử nghiệm thành công trên một số tàu dẫn đến giảm thiểu thời gian bảo trì và không cần dừng hoạt động để sửa chữa. Do đó, ACM composite bearings hiện đang cung cấp các tấm đệm cho tàu container cho các chủ tàu lớn và các nhà quản lý đội tàu trên toàn thế giới.

Việc sử dụng vật liệu ACM TriboSlide cũng ngăn chặn sự phát triển của sinh vật biển, tạo điện cực catốt và ăn mòn hai kim loại khiến nó trở thành giải pháp lý tưởng cho ứng dụng này.

Giá cả cạnh tranh của vật liệu ACM TriboSlide giúp chủ tàu / người quản lý đội tàu giảm đáng kể chi phí cho cả việc đóng mới và sửa chữa so với các tấm graphite bằng đồng/đồng thông thường. Một lợi thế về chi phí nữa là các tấm đệm ACM bán không có giá trị do đó hoàn toàn loại bỏ được hành vi trộm cắp trong quá trình xếp dỡ container.

Ngoài ra, nó đã được chứng minh rằng độ mòn của vật liệu ACM TriboSlide ít hơn đáng kể so với các miếng đệm bằng đồng / đồng graphite thông thường, do đó tuổi thọ cao hơn – giảm chi phí hơn. Ngoài ra, do khả năng chịu tải cao hơn của vật liệu ACM TriboSlide khi so sánh với đồng, không xảy ra hiện tượng phân tán tải trọng, do đó việc tháo các tấm lót để kiểm tra / thay thế sẽ tốn ít thời gian hơn, dẫn đến giảm chi phí hơn nữa



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

(nominal values)

Vật liệu ACM TriboSlide có thể được sản xuất theo bất kỳ thiết kế / kích thước nào được yêu cầu và có thể được sử dụng thay thế trực tiếp cho cả tấm đỡ bằng đồng và thép. Vật liệu ACM TriboSlide có thể hoạt động trong điều kiện bôi trơn khô, mỡ, nước biển hoặc dầu và có thể được sử dụng trên nhiều bề mặt tiếp xúc khác nhau bao gồm thép nhẹ, thép cứng, thép không gỉ, thép mạ crom và bề mặt nitrided.

Là nhà cung cấp đẳng cấp 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 vòng bi..

ƯU ĐIỂM KHI SỬ DỤNG VẬT LIỆU TRIBOSLIDE

- ▲ 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 trương nở thấp
- ▲ Ma sát nhỏ
- ▲ Tỉ lệ mài mòn thấp – tuổi thọ cao
- ▲ Chống lại sự phát triển của sinh vật biển



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 proprietary rights reserved.