

# MULTIS COMPLEX SHD 220



## Bản Đặc Tính Kỹ Thuật

### Mỡ Bôi Trơn

Mỡ tổng hợp hiệu quả cao và phòng phức lithium và chịu cực áp

#### Ứng Dụng

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Mỡ chịu cực áp                   | <ul style="list-style-type: none"><li><b>MULTIS COMPLEX SHD 220</b> là mỡ tổng hợp hiệu suất rất cao được khuyến nghị bôi trơn cho tất cả các ứng dụng công nghiệp dưới điều kiện khắc nghiệt và được thiết kế đặc biệt hơn trong trường hợp ứng dụng nhiệt độ cao khi mà mỡ lithium hoặc là phức lithium phổ thông không đáp ứng được yêu cầu bôi trơn.</li><li><b>MULTIS COMPLEX SHD 220</b> là mỡ cung cấp sự bảo vệ xuất sắc cho ổ bi chịu tải trọng cao và tốc độ quay chậm đến vừa phải. Nó cũng thích hợp cho ứng dụng dưới điều kiện ẩm. Có thể sử dụng trong trường hợp tiếp xúc với nhựa.</li><li><b>MULTIS COMPLEX SHD 220</b> được thiết kế đặc biệt cho công đoạn công nghiệp giấy, con lăn nỉ đặc biệt. Hơn nữa, tính bay hơi ít của dầu tổng hợp kết hợp với tính năng ở nhiệt độ cao xuất sắc cho phép tối đa chu kỳ tái bôi trơn.</li><li><b>MULTIS COMPLEX SHD 220</b> được khuyến nghị cho nhiệt độ từ -50°C đến 160°C.</li></ul> |
| Tải trọng từ trung bình đến nặng |  |
| Khuyến nghị cho ứng dụng nặng    |  |
| Dải nhiệt độ rộng                |  |

#### Tiêu Chuẩn

- ISO 6743-9: L-XEEHB 2
- DIN 51 502: KP2P-50

#### Ưu Điểm

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| Ứng dụng rất đa dạng           | <ul style="list-style-type: none"><li><b>MULTIS COMPLEX SHD 220</b> đạt được yêu cầu bôi trơn cho nhiều loại thiết bị rất khác nhau. Hệ số kéo thấp giúp mỡ có khả năng tiết kiệm năng lượng và tăng tuổi thọ phục vụ của ổ đỡ.</li><li>Khả năng trộn lẫn với nhiều mỡ và phòng phổ thông (tư vấn CTy TNHH Total Việt Nam).</li><li>Rất tốt để kháng nước, sự thay đổi nhiệt độ và sự ô nhiễm. Cho phép kéo dài chu kỳ tái bôi trơn.</li><li><b>MULTIS COMPLEX SHD 220</b> không chứa chì, hoặc các kim loại nặng khác được coi là có hại cho sức khỏe và môi trường.</li></ul> |
| Hiệu quả phục vụ của màng phim |   |
| Khả năng tương thích           |   |
| Kéo dài tần suất bôi trơn      |   |
| Tăng tuổi thọ ổ bi             |   |
| Không chất độc hại             |   |

#### Đặc Tính Kỹ Thuật

Các Đặc Tính Tiêu Biểu	Phương pháp	Đơn vị tính	MULTIS COMPLEX SHD 220
Xà phòng / Chất làm đặc		-	Phức Lithium
Phân loại NLGI	ASTM D 217/DIN 51 818	-	2
Màu	Bằng mắt	-	Vàng
Sự thể hiện	Bằng mắt	-	Mịn
Nhiệt độ làm việc		°C	-50 đến +160
Độ xuyên kim ở 25°C	ASTM D 217/DIN 51 818	0.1 mm	265 – 295
Điểm nhỏ giọt	IP 396/DIN ISO 2176	°C	>275
Sự rửa trôi bởi nước	ASTM D 1264	% mắt	5
Áp suất dòng chảy 1400 mbar	DIN 51805	°C	<-50°C
Áp suất dòng chảy ở -40°C	DIN 51805	mbar	550
Áp suất dòng chảy ở -50°C	DIN 51805	mbar	1125
Mô men xoắn khởi động ở -40°C	ASTM D 1478	mN.m	274
Tính thấm ở -40°C	NFT 60 171	0.1mm	129
Đặc tính chống rỉ sét SKF - EMCOR	DIN 51 802/IP220/NFT 60-135/ISO 11007	Mức	0-0
Thử tải 4 bi EP	ASTM D 2596	kgf	400
Độ nhớt dầu gốc ở 40°C	ASTM D445/DIN 51562-1/ISO 3104/IP71	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	220

Các thông số trên đại diện cho các giá trị trung bình dùng làm thông tin tham khảo.

#### MULTIS COMPLEX SHD 220 – Cập nhật ngày 03 tháng 09 năm 2010

Mỡ này khi được sử dụng theo khuyến nghị và cho mục đích đã dự định, sẽ không có mối nguy hiểm đặc biệt nào. Bản đặc tính an toàn tuân theo pháp chế EC hiện hành có thể được cung cấp bởi Công Ty TNHH Total Việt Nam.