

EP-Schmierfett mit Spezial-Calciumseife

CRC Weißes Montagefett

Beschreibung:

Wasserbeständiges Schmierfett mit weißen Festschmierstoffen, DIN 51 502 KPF 2 G-30

Allgemeine Eigenschaften und Anwendungen:

Schmierfett mit außergewöhnlicher Beständigkeit gegen Wasser und Salzwasser. Hervorragende Korrosionsschutzeigenschaften erlauben den Einsatz bei Anwesenheit von Salzwasser. Weiße Festschmierstoffe unterdrücken Passungsrost und Tribokorrosion. Typische Anwendung als Montagefett für Spannfutter an Werkzeugmaschinen, die ständig mit wässrigen Kühlschmierstoffen beaufschlagt werden, zur Montage von Lagersitzen, Wellen, Kerbverzahnungen. Als Wälz- und Gleitlagerfett für Baumaschinen und Wasserfahrzeuge.

Technische Daten

Gebrauchstemperaturbereich		-30 °C bis +110 °C
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	135 °C
Walkpenetration	DIN ISO 2137	265 bis 295
Wasserbeständigkeit	DIN 51 807 T1	0-90
Korrosionsschutz (modifizierter Emcor-Test mit 3 % Kochsalz)	DIN 51 802	Grad 0
Korrosionswirkung auf Kupfer	DIN 51 811	Grad 1
Grundölviskosität bei 40 °C	DIN 51562	800 mm ² /s
Radlagertest	ASTM D-1236	bestanden
Timken-Test (Gutlast)	ASTM D-2509	40 lb
Drehzahlkennwert		100000 mm/min

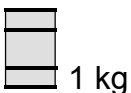
Anwendungshinweise:

Eine besondere Struktur der Calciumseife ergibt einen für ein Calciumfett außergewöhnlich hohen Dauertemperaturbereich bis 110 °C (bei Standard-Calciumfetten sind dagegen nur ca. 60 °C möglich).

Calciumfette, auch CRC WEIßES MONTAGEFETT, dürfen nicht über die im technischen Merkblatt angegebene Gebrauchstemperatur erhitzt werden, auch nicht kurzzeitig. Durch Überhitzung würde das Fett schnell verhärten und die Schmierwirkung zusammenbrechen. Calciumfette sollen nicht mit anderen Fetten (z.B. Mehrzweckfetten auf Lithiumseifenbasis) vermischt eingesetzt werden.

Gegenüber Lithium- und Natriumfetten haben Calciumfette wie CRC WEIßES MONTAGEFETT den Vorteil, dass sie praktisch nicht wasserlöslich sind. Sie sind daher ideal geeignet für Schmierstellen, die starker Feuchtigkeit ausgesetzt sind oder sogar unter Wasser laufen. CRC WEIßES MONTAGEFETT hat zusätzlich ausgezeichnete Korrosionsschutzeigenschaften, deshalb kann es auch für Lager verwendet werden, die Salzwasser ausgesetzt werden.

CRC WEIßES MONTAGEFETT enthält außerdem weiße Festschmierstoffe, die sehr wirksam sind gegen Passungsrost bzw. Tribokorrosion. Aus diesem Grunde wird es als Montagepaste für Bolzen, Gelenke und Führungen verwendet. Die ausgezeichnete Wasserbeständigkeit wird zum Beispiel beim Einsatz als Montagefett für Kegelpassungen an Spannfuttern von Werkzeugmaschinen ausgenutzt, die ständig wässrigen Kühlschmierstoffen ausgesetzt werden.



Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

CRC Industries Deutschland GmbH · Industrie-Serviceprodukte · Südring 9 · D-76473 Iffezheim
Telefon 07229/303-0 · Fax 07229/303-266 · www.crcind.com