

# GREASE CAS 2 GREEN

Produktcode: 264901701



## Hochleistungsschmierfett auf Basis von Calciumsulphonat-Komplexverdicker

Dieses Produkt ist ein speziell formuliertes Hochleistungsfett auf Basis eines Kalziumpulphonat-Verdickers und hochwertiger Basisöle. Kalziumpulphonat-Fette sind für ihren Verdicker bekannt, der gleichzeitig Schmiereigenschaften bietet.

Es wird besonders für alle anspruchsvollen und ingenieurtechnischen Anwendungen empfohlen, in denen Beständigkeit gegen hohe Temperaturen, Lasten, Feuchtigkeit und Wasser entscheidend ist. Dank seiner reversiblen Eigenschaft ist dieses Produkt besonders vorteilhaft in Anwendungen, in denen die Temperatur intermittierend und kurzzeitig ansteigt. Typische Anwendungen dieses Produkts sind kontinuierliche Gießmaschinen, Kupplungen und Auslaufrollen in Stahlwerken, Radlager und Gelenke in der Automobilindustrie, Steinbrecher und Förderbänder im Bergbau sowie Lager und Spindeln in Papierfabriken. Es kann auch in der Glasindustrie verwendet werden. Aufgrund seiner Vielseitigkeit ist dieses Fett ideal, um die Anzahl verschiedener Fette in einer Fabrik zu reduzieren und die Gesamtkosten zu senken.

### Vorteile und Nutzen

- Breiter Betriebstemperaturbereich (Zwischen- und Spitzenbereich)
- Hoher Tropfpunkt
- Hohe Korrosionsschutzeigenschaften
- Überlegene Beständigkeit gegen kaltes und heißes Wasser
- Hohe Fließfähigkeit und Pumpbarkeit
- Sehr haftend
- Hohe Stabilität gegen mechanische Beanspruchung.

### Typische Leistungsstufe

Property	Test method	Value
Texture		Smooth
Colour		Dark green
Base oil type		Mineral
Base oil viscosity @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	420
NLGI class	ASTM D217	1.5
Penetration, 60 strokes at 25°C, 0.1 mm	ASTM D217	300
Dropping point, °C	ASTM D2265	330
Water washout @ 80 °C, % loss	ASTM D1264	1.5
Rust Test	ASTM D1743	pass
4 ball weld load, kg	ASTM D2596	500
4 ball test scar diameter 1h 40kg, mm	ASTM D2266	0.30
Speed factor, dN		<100000
Copper corrosion	ASTM D4048	1a
Salt spray, hour	ASTM D117	>1000
Temperature range, °C		-25 – 180

Alle Leistungsdaten in diesem Technischen Datenblatt sind nur indikativ und können während der Produktion variieren.