Technisches Datenblatt

Früher Bekannt As: **Shell Alvania RL 3**

Shell **Gadus** *S2 V100 3*

- Zuverlässiger Schutz
- Mehrzweckfett
- Lithium

Hochleistungs-Mehrzweckfett

Shell Gadus S2 V100 3 ist ein Mehrzweckfett, basierend auf einem bewährten Lithium-Hydroxystearat Eindicker und Oxidations-, und Verschleißschutz- sowie Korrosionsschutzadditiven.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Eigenschaften

- **Zuverlässige Temperaturstabilität**

  Sehr gute Leistung bis +130°C, führt zu einer längeren Nutzungsdauer der Lager.

- **Gute Oxidations- und mechanische Stabilität**

  Bedingt durch die hohe Oxidationsstabilität wird die Bildung von Alterungsprodukten verringert. Die hohe Scherstabilität des Eindickers vermindert die Wahrscheinlichkeit von Leckagen.

- **Gute Korrosionsschutzeigenschaften**

  Effektiver Schutz in ungünstiger Umgebung.

- **Gute Haltbarkeit**

  Führt auch bei längerer Lagerung nicht zu Konsistenzveränderungen.

Hauptanwendungsbereiche

- Wälz- und Gleitlager
- Lager in Elektromotoren
- Lebensdauerschmierung
- Wasserpumpen-Lager

  Shell Gadus S2 V100 kann in einem großen Anwendungsbereich eingesetzt werden, da es signifikante Vorteile gegenüber herkömmlichen Lithium Schmierfetten besonders bei hohen Temperaturen oder bei Anwesenheit von Wasser bietet.

- Ein Schmierfett mittlerer bis festerer Konsitenzklasse für allgemeine industrielle Fettschmierung.

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

Für eine Liste aller OEM-Freigaben und -Empfehlungen wenden Sie sich bitte an den Ihnen bekannten Shell Ansprechpartner.

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Methode	Shell Gadus S2 V100 3
NLGI Konsistenz				3
Eindicker				Lithium-Hydroxystearate
Grundöltyp				Mineralöl
Kinematische Viskosität	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445 / DIN 51562-1	100
Kinematische Viskosität	@100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445 / DIN 51562-1	11
Walkpenetration	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217 / DIN ISO 2137	220-250
Tropfpunkt		°C	IP 396	180

Diese Kennwerte sind typisch für die aktuelle Produktion. Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte

Datenänderungen bleiben vorbehalten.

Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelthinweise

- **Gesundheit und Sicherheit**

  Shell Gadus S2 V100 Schmierfett führt bei ordnungsgemäßer Verwendung nicht zu einer Gefährdung der Sicherheit und/oder Gesundheit..

  Vermeiden Sie Hautkontakt. Tragen Sie beim Umgang mit gebrauchten Schmierstoffen undurchlässige Handschuhe. Reinigen Sie Ihre Haut nach Kontakt mit dem Produkt sofort mit Wasser und Seife.

  Weiter gehende Informationen zum Arbeitsschutz entnehmen Sie dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt, welches Sie unter www.shell.de/datenblaetter abrufen können.

- **Schützen Sie die Umwelt**

  Bringen Sie gebrauchte Schmierstoffe zu einer autorisierten Sammelstelle. Entsorgen Sie sie nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer.

Zusätzliche Informationen

- **Intervalle zum Nachfetten**

  Bei Lagern, die im Bereich der maximal empfohlenen Temperatur arbeiten, sind unbedingt verkürzte Schmierintervalle anzuwenden.

- **Hinweis**

  Für Informationen zu anderen nicht in dieser Broschüre enthaltenen Anwendungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.