



Früher bekannt als: PANOLIN VCP

Shell PANOLIN VCP

- Leicht biologisch abbaubar
- Vielseitig einsetzbar

Dampfphasen-Korrosionsinhibitor - Leicht biologisch abbaubar

Shell PANOLIN VCP ist ein Dampfphasen-Korrosionsschmierstoff, der Getriebe- oder Hydrauliköl zugesetzt oder direkt zum Schutz von Oberflächen durch Tauchen, Sprühen oder Bürsten verwendet werden kann.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Eigenschaften

- **Verbesserte Korrosionsbeständigkeit**

Shell PANOLIN VCP kann dazu beitragen, Korrosion in einer wasserbasierten Umgebung oder im Luftraum über dem Schmierstoff zu verhindern.

- **Geringere Umweltbelastung**

Empfohlen für den Einsatz in umweltsensiblen Bereichen - bietet im Vergleich zu herkömmlichen Mineralölen geringere Auswirkungen von Leckagen oder versehentlichem Verschütten in die Umwelt. Leicht biologisch abbaubar, nach 28 Tagen im OECD 301 B Kohlendioxid-Evolutionstest um über 60 % biologisch abbaubar. Geringe Ökotoxizität, die als "nicht schädlich" eingestuft wird, wenn sie gemäß den Testrichtlinien der OECD und EPA als wassergelagerte Fraktionen (WAFs) getestet wird. Alle Shell PANOLIN Produkte wurden nach Industriestandard von einem unabhängigen Labor gemäß OECD 202 getestet.

Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

- Biologisch abbaubar gemäß OECD 301B >60%

Erfüllt die Kriterien der EN 16807-2016 für Bioschmierstoffe und biobasierte Schmierstoffe

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

Verträglichkeit und Mischbarkeit

- Es wird empfohlen, nach der Umstellung eine Ölprobe aus dem System zu entnehmen und über den Shell LubeAnalyst Service zu analysieren, um zu bestätigen, dass die neue Produktfüllung einsatzbereit ist.

Hauptanwendungsbereiche



Typische Kennwerte

Eigenschaften			Methode	Shell PANOLIN VCP
Kinematische Viskosität	@40 °C	mm ² /s	ASTM D445	22,5
Pourpoint		°C	ASTM D97	-30
Flammpunkt		°C	ASTM D92	140
Dichte		kg/m ³	ASTM D4052	910

Diese Kennwerte sind typisch für die aktuelle Produktion. Datenänderungen durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bleiben vorbehalten.

Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelthinweise

- **Gesundheit und Sicherheit**

Dieses Produkt 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

- **Empfohlene Behandlungsrate @ 0,5-1% als Booster zu einem Hydraulik- oder Getriebeöl**

Für einen direkten Schutz vor der Anwendung mindestens 10 % Grundöl oder fertige Flüssigkeit hinzufügen

Vor Gebrauch umrühren/homogen aufrühren und auf maximal 40 °C erwärmen.

- **Hinweis**

Für Informationen zu anderen, nicht in diesem Datenblatt enthaltenen Anwendungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.

- **Zusätzlicher technischer Hinweis**

Die angebotenen Informationen und Anleitungen zur Verwendung von Shell PANOLIN-Produkten basieren auf Erfahrungen und Kenntnissen, die durch die Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen gewonnen wurden. Die Leistung der Produkte kann durch eine Reihe von Variablen beeinflusst werden, die nicht auf Verschmutzung, Betriebstemperatur, Geräteanwendung, äußere Umgebung und Materialtypen beschränkt sind. Es wird empfohlen, dass Sie die Anwendungs- und Produktempfehlungen sowohl mit Ihrem OEM als auch mit dem technischen Ansprechpartner von Shell vor Ort besprechen, bevor Sie das Produkt verwenden. Die Ratschläge sind unverbindlich und Shell haftet nicht für Folgen, die sich durch den fehlerhaften Gebrauch der Flüssigkeit ergeben.