

Plastischer Schmierstoff

KALTON EP...

Beschreibung - Zusammensetzung: Der Schmierstoff enthält hochausraffiniertes Mineralöl, Calciumseifen hochmolekularer Fettsäuren und ein EP-Additiv zur Erhöhung der Schmierfilmfestigkeit.

Anwendung und Eigenschaften:

- zur Schmierung von Wälzlagern,
- für hochbelastete Teile, besonders wenn sie unter Stoßbelastungen arbeiten, z.B. in Metallwalzwerken, sowie zur Schmierung von anderen hochbelasteten Lagern, z.B. in Pressen, Brechern und schweren Baumaschinen,
- vermindert Verschleiß und Reibung,
- schützt vor Korrosion,
- gewährleistet Schmierung bei Wasserzutritt,
- Betriebstemperaturenbereich von -10 °C bis 60 °C.

Besonderheiten:

- Schmierstoffe Kalton gewährleisten gute Schmierung bei Wasserzutritt,
- Kalton EP-1 wird vor allem für Zentralschmiersystemen empfohlen,
- Kalton EP-2 ist geeignet zur Handschmierung sowie für Schmierbuchsen, die sich in der Nähe der Reibstelle befinden.

Lfd Nr	Anforderungen	Untersuchungsmethoden nach	Einheit	Wert	
				EP-1	EP-2
1.	Walkpenetration bei 25°C	ASTM D 217	1/10 mm	315	275
2.	Tropfpunkt, °C,	ASTM D 566	°C	92	
3.	Korrosionsschutz, Versuch mit Kupferplatten bei 50°C, 50h,	ASTM D 4048	-	zulässige Änderung der Plattenfarbe außer Schwarz	
4.	Schmiereigenschaften, Schweißlast, (P _z), kg, über	ASTM D 2595	kg	250	

Die oben genannten Angaben sind typische Werte für Produktionspartien bei normaler Toleranz, sie stellen keine technische Spezifikation dar und können aufgrund der ständigen Entwicklung des Produktes geändert werden.

Spezifikationen, Klassifizierung, Zulassungen:

DIN51502/51825:

Kalton EP-1: KP1D-10

Kalton EP-2: KP2D-10

ISO 6743:

Kalton EP-1: ISO-L-XAAHB 1

Kalton EP-2: ISO-L-XAAHB 2

Handhabung:

Der Schmierstoff enthält keine gefährlichen Stoffe, die eine unmittelbare Gefahr für die Gesundheit der Lebewesen oder für die Umwelt darstellen.

Lagerung:

Die Behälter sollen unter Dach in geschlossenen Räumen gelagert werden. Andernfalls sind sie abzudecken. Das Produkt darf nicht bei Temperaturen über 60°C gelagert werden und darf nicht direkter Sonnenbestrahlung oder sehr niedrigen Temperaturen ausgesetzt sein. Garantierte Zeitdauer für Verwendbarkeit des Produktes beträgt bei der Einhaltung der Lagerungsbedingungen nicht weniger als 3 Jahre.

Gesundheits-, Arbeits- und Umweltschutz:

Angaben zum Gesundheits-, Arbeits- und Umweltschutz sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen. Das Sicherheitsdatenblatt enthält eingehende Informationen über mögliche Gefahren, Warnhinweise, Erste-Hilfe-Maßnahmen sowie Erläuterungen zum Umweltschutz und zur Entsorgung von gebrauchten Produkten. LOTOS Oil übernimmt keinerlei Verantwortung, falls das Produkt nicht bestimmungsgemäß bzw. ohne die angegebenen Vorsichtsmaßnahmen verwendet wird.

Die in diesem Blatt beinhaltenen Angaben bilden kein Angebot im Sinne der Vorschriften des Gesetzes vom 23. April 1964 – Polnisches Bürgerliches Gesetzbuch (Kodeks Cywilny). LOTOS Oil S.A. trägt keine Verantwortung für sämtliche Folgen der Ausnutzung der im Blatt beinhaltenen Daten, insbesondere bei Handels- und Investitionsentscheidungen. Sämtliche im Blatt beinhaltenen Angaben bilden typische Eigenschaften bei normaler Toleranz der Produktionspartien, sie können wegen der Charakteristik des Produktionsprozesses sowie wegen einer ständigen Entwicklung des Produktes in einem geringen Ausmaß abweichen. Die im Blatt beinhaltenen Angaben können späteren Änderungen unterliegen. LOTOS Oil S.A. trägt keine Verantwortung für Produktzugänglichkeit.

Bearbeitet Am: 07.03.2008

Ausgabe: 2

Stand vom: 06.09.2010