

Mineralölerzeugnisse - Schmierfette

Bestimmung des Tropfpunktes

Anwendungsbereich

Im Allgemeinen ist der Tropfpunkt eines Schmierfettes die Temperatur, bei der das Schmierfett unter den Bedingungen dieser Prüfung von einem halbfesten (plastischen) in einen flüssigen Zustand übergeht. Dieser Phasenübergang ist typisch für Schmierfette, die konventionelle Seifen als Verdicker enthalten. Bei Schmierfetten, die anstelle von konventionellen Seifen andere Stoffe als Verdicker enthalten, kann ohne Phasenübergang Ölabscheidung auftreten.

Die Ergebnisse der Tropfpunktprüfung dürfen als Nachweis der höchsten Temperatur betrachtet werden, der ein Schmierfett ausgesetzt werden kann ohne vollständige Verflüssigung oder übermäßige Ölabscheidung, als Nachweis hinsichtlich der Art des Schmierfettes und zur Festlegung der Grenzwerte dieser Eigenschaft für die Herstellung oder Qualitätskontrolle.

Kurzbeschreibung

Eine Teilprobe wird in einem speziellen Prüfgefäß kontinuierlich erhitzt, bis das Fett flüssig genug geworden ist, um durch eine Prüföffnung zu fließen.



DMT GmbH & Co. KG

Tremoniastraße 13

44137 Dortmund

Tel +49 231-5333-240

Fax +49 231-5333-299

www.dmt-group.com · aps@dm-group.com

