E DIN 51517-2:2026-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Schmierstoffe - Schmieröle - Teil 2: Schmieröle C L, Mindestanforderungen

Inhalt

Seite

Vorwort 3
1 Anwendungsbereich 4
2 Normative Verweisungen 4
3 Begriffe 5
4 Bezeichnung 5
5 Anforderungen und Prüfung 5
6 Präzision und Streitfall 9
Anhang A (normativ) **Read-Across-Richtlinien zur Anwendung auf unterschiedliche ISO-Viskositätsklassen (ISO VG)** 10
Anhang B (informativ) **Richtwerte für die Elastomerverträglichkeit** 12
B.1 Elastomerverträglichkeit mit dem Referenzelastomer SRE NBR 28/SX 12
B.2 Elastomerverträglichkeit mit Praxiselastomeren 12
Anhang C (informativ) **Lackverträglichkeit, Kompatibilität von Lacksystemen** 14
Anhang D (informativ) **Filtrierbarkeit** 15
D.1 Allgemeines 15
D.2 Single-Pass-Filtrierbarkeitsprüfung 15
D.3 Multi-Pass-Filtrierbarkeitsprüfung 16
Literaturhinweise 18

Bilder

Bild D.1 — Single-Pass-Filtrierbarkeitsprüfung 16
Bild D.2 — Multi-Pass-Filtrierbarkeitsprüfung 17

Tabellen

Tabelle 1 — Mindestanforderungen 7
Tabelle A.1 — Read-Across-Regelung 11
Tabelle B.1 — SRE NBR 28/SX nach 7 Tagen ± 2 h bei (100 ± 1) °C 12
Tabelle D.1 — Übersicht über die Prüfverfahren zur Filtrierbarkeit von Industriegetriebeölen . 15