DIN EN 18064-7:2026-04 (D)

Kunststoffe - Qualitätsempfehlungen und Grundlagen für Spezifikationen für die Verwendung von Kunststoffrezyklaten in Produkten - Teil 7: Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS); Deutsche Fassung EN 18064-7:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 8

1 Anwendungsbereich 10

2 Normative Verweisungen 10

3 Begriffe und Abkürzungen 10
3.1 Begriffe 10
3.2 Abkürzungen 11

4 Kategorisierung von Acrylnitril-Butadien-Styrol(ABS)-Anwendungen und -Anforderungen 11

5 Auswahl der Eigenschaften für Acrylnitril-Butadien-Styrol(ABS)-Rezyklate 11

6 Typischer Bereich für Merkmale von Produktfamilien 11

7 Bezeichnung von Acrylnitril-Butadien-Styrol(ABS)-Rezyklaten 11

Anhang A (informativ) Kennzeichnende Eigenschaften von Acrylnitril-Butadien-Styrol(ABS)-Rezyklaten 13
A.1 Allgemeine und zusätzliche kennzeichnende Eigenschaften 13
A.2 Bezeichnung von Acrylnitril-Butadien-Styrol(ABS)-Rezyklaten 13
A.2.1 Allgemeines 13
A.2.2 Daten-Block 1 14
A.2.3 Daten-Block 2 14
A.2.4 Daten-Block 3 15
A.2.5 Daten-Block 4 16
A.2.6 Daten-Block 5 18
A.2.7 Bezeichnungsbeispiel 19

Anhang B (informativ) Typische Werte für Produktfamilien 20

Literaturhinweise 25

Tabellen

Tabelle A.1 — Standardform für die Bezeichnung thermoplastischer Werkstoffe 13

Tabelle A.2 — Kennbuchstaben für Füll- und Verstärkungsstoffe im Daten-Block 2 14

Tabelle A.3 — Kennbuchstaben für das Verarbeitungsverfahren und die Merkmale im Daten-Block 3 15

Tabelle A.4 — Für die Vicat-Erweichungstemperatur im Daten-Block 4 verwendete Codenummern 17

Tabelle A.5 — Für die Schmelze-Massefließrate im Daten-Block 4 verwendete Codenummern 17

Tabelle A.6 — Für die Charpy-Kerbschlagzähigkeit verwendete Codenummern im Daten-Block 4.... 18

Tabelle A.7 — Für den Zug-Modul im Daten-Block 4 verwendete Codenummern 18

Tabelle A.8 — Beispiel für die Bezeichnung von Acrylnitril-Butadien-Styrol(ABS)-Rezyklaten 19

Tabelle B.1 — Richtwerte für recyceltes Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) für Produktfamilien..... 21