

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