

E DIN EN 18064-7:2024-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-02-16

Kunststoffe - Qualitätsempfehlungen und Grundlagen für Spezifikationen für die Verwendung von Kunststoffrezyklaten in Produkten - Teil 7: Poly(acrylo-butadien-styrol) (ABS); Deutsche und Englische Fassung prEN 18064-7:2024

Plastics - Quality recommendations and basis for specifications for application of plastic recyclates in products - Part 7: Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS); German and English version prEN 18064-7:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	11
3.1 Begriffe	11
3.2 Kurzzeichen.....	11
4 Kategorisierung von Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)-Anwendungen und -Anforderungen.....	11
5 Auswahl relevanter Eigenschaften für Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)-Rezyklate	11
6 Typischer Bereich für Merkmale von Produktfamilien.....	12
7 Bezeichnung von Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)-Rezyklaten	12
Anhang A (normativ) Kennzeichnende Eigenschaften von Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)-Rezyklat	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 Bezeichnungsbeispiele	18
Anhang B (normativ) ABS-Rezyklate — typische Werte für Produktfamilien.....	20
B.1 Typische Werte	20
Literaturhinweise	24
 Tabellen	
Tabelle A.1 — Kennbuchstaben für Füll- und Verstärkungsstoffe für den Daten-Block 2.....	14
Tabelle A.2 — Kennbuchstaben für das Verarbeitungsverfahren und die Merkmale im Daten-Block 3.....	15

Tabelle A.3 — Für die Vicat-Erweichungstemperatur verwendete Codenummern im Daten-Block 4.....	16
Tabelle A.4 — Bereiche der Schmelze-Massefließrate im Daten-Block 4	17
Tabelle A.5 — Für die Charpy-Kerbschlagzähigkeit verwendete Codenummern im Daten-Block 4....	17
Tabelle A.6 — Für die Charpy-Kerbschlagzähigkeit verwendete Codenummern im Daten-Block 4....	18
Tabelle A.7 — Beispiel für die Bezeichnung eines thermoplastischen Acrylnitril-Butadien-Styrol-Werkstoffs.....	18
Tabelle B.1 — Richtwerte für recyceltes ABS für Produktfamilien	20