

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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
<b>Anhang A (normativ) Kennzeichnende Eigenschaften von Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)-Rezyklat .....</b>	<b>13</b>
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
<b>Anhang B (normativ) ABS-Rezyklate — typische Werte für Produktfamilien.....</b>	<b>20</b>
B.1 Typische Werte .....	20
Literaturhinweise .....	24
 <b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle A.1 — Kennbuchstaben für Füll- und Verstärkungsstoffe für den Daten-Block 2.....</b>	<b>14</b>
<b>Tabelle A.2 — Kennbuchstaben für das Verarbeitungsverfahren und die Merkmale im Daten-Block 3.....</b>	<b>15</b>

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