

TECHNISCHES DATENBLATT

Technical Datasheet

Durchschnittswerte März 2026 – Mai 2026

Datenbasis: 24 freigegebene Analysen (B204A: 20, Durchschnittsproben: 4)

Phthalsäureanhydrid (PSA) / Phthalic Anhydride (PA)

Summenformel / Molecular formula: **C₈H₄O₃**

Molmasse / Molecular weight: **148,11 g/mol**

Chem. Bezeichnung / Chemical name: **Benzol-1,2-dicarbonsäureanhydrid**

CAS-Nr. / CAS No.: **[85-44-9]**

Aussehen / Appearance: **weiße Flocken oder klare Schmelze / white flakes or transparent melt**

PARAMETER	SPEZIFIKATION	Ø 3 MONATE	BEREICH (MIN-MAX)	METHODE
Phthalsäureanhydrid (% w/w) <i>Phthalic anhydride content</i>	min. 99,8 %	99,96 %	99,95 – 99,96 %	Gaschromatographie
Erstarrungspunkt (°C) <i>Solidification point</i>	min. 130,8 °C	131,00 °C	130,90 – 131,05 °C	ASTM D 1493-67
Freie Säure (% w/w) <i>Phthalic acid content</i>	max. 0,05 %	0,030 %	0,023 – 0,039 %	Acid-Alkalimetrie / ISO 1389/V
Maleinsäureanhydrid (% w/w) <i>Maleic anhydride content</i>	max. 0,05 %	< 0,005 %	< 0,005 %	Gaschromatographie
Benzoessäure (% w/w) <i>Benzoic acid content</i>	max. 0,05 %	0,007 %	0,005 – 0,011 %	Gaschromatographie
Phthalid (% w/w) <i>Phthalide content</i>	max. 0,05 %	0,005 %	0,004 – 0,007 %	Gaschromatographie
Eigenfarbe (Hazen) <i>Color number of liquid material ¹</i>	max. 20 Hz	10 Hz	10 Hz	ASTM D 3366-80 / ISO 1389/II
Hitzestabilität (Hazen) <i>Heat stability of liquid material ¹</i>	max. 40 Hz	16 Hz	15 – 30 Hz	ASTM D 3366-80 / ISO 1389/III

¹ Farbzahl und Hitzestabilität werden ausschließlich an flüssigem Material (B204A) bestimmt; feste Durchschnittsproben fließen hier nicht ein. Hz = Hazen-Einheit. Maschinell erstelltes Datenblatt aus freigegebenen Laboranalysen.

Maschinell erstelltes Dokument, bedarf keiner Unterschrift