

Datenblatt Polyethylenterephthalat

IDENTIFIKATION

CAS-Nummer: 25038-59-9

CHARAKTERISIERUNG

STOFFGRUPPENSCHLÜSSEL 163000

Hochmolekulare Verbindungen, Polymere

AGGREGATZUSTAND

Bei 1013 mbar und 20 °C: fest

Farbe: farblos

Geruch: geruchlos

CHEMISCHE CHARAKTERISIERUNG

Brennbarer Feststoff.

Praktisch unlöslich in Wasser.

PHYSIKALISCH CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

SCHMELZPUNKT

Schmelzpunkt: 260 °C

DICHTE

Wert: 1,38 g/cm³

Temperatur: 20 °C

WASSERLÖSLICHKEIT

praktisch unlöslich

GEFÄHRLICHES REAKTIONSVERHALTEN

Zersetzungstemperatur: 340 °C

Zersetzungsprodukte:

Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Acetaldehyd