



Flüssigkeit zur Erzeugung stabiler Tröpfchenaerosole

Vorteile

- Hohe Standzeit des Aerosols, obwohl flüssig
- Verdampfung erst nach Stunden
- Sphärische Partikel (Tropfen)

Anwendungen

- DEHS hat sich für die Aerosolgenerierung insbesondere für die Abnahme und Überwachung reinraumtechnischer Anlagen bewährt.
- Zu den Vorteilen von DEHS als Aerosolmaterial zählt die lange Standzeit der Partikel.
- DEHS verdampft nach längerer Zeit rückstandsfrei, siehe Tabelle.

<https://www.palas.de/product/dehs>

Technische Daten

Parameter	Beschreibung
Name	Di-Ethyl-Hexyl-Sebacat (DEHS)
Summenformel	C ₂₆ H ₅₀ O ₄
CAS-Nummer	122-62-3
Molekulargewicht	426,68 g/mol
Aggregatzustand	Flüssig
Farbe	Farblos
Geruch	Geruchlos
Dichte	0,91 g/cm ³
Schmelzpunkt	ca. -67 °C
Siedepunkt	> 250 °C
Flammpunkt	> 210 °C
Dampfdruck	< 0,01 hPa (bei 20 °C)
Dynamische Viskosität	19 - 23 mPa • s
Löslichkeit in Wasser	< 0,0001 g/l (bei 20 °C)
Brechungsindex	1,450 (bei 20 °C)

Palas GmbH
 Partikel- und Lasermesstechnik
 Greschbachstrasse 3 b
76229 Karlsruhe
 Germany

Geschäftsführer:
 Dr.-Ing. Maximilian Weiß, Udo Fuchslocher
Handelsregister:
 Registergericht: Mannheim
 Registernummer: HRB 103813
 USt-Id: DE143585902



Kontakt: E-Mail: mail@palas.de Internet: www.palas.de Tel: +49 (0)721 96213-0 Fax: +49 (0)721 96213-33