

# DIN EN ISO 10927:2018-10 (D)

Kunststoffe - Bestimmung der Molmasse und Molmassenverteilung von polymeren Spezies durch matrixunterstützte Laser-Desorptions/Ionisations-Flugzeit-Massenspektrometrie (MALDI-TOF-MS) (ISO 10927:2018); Deutsche Fassung EN ISO 10927:2018

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Reagenzien.....	7
5.1 Matrix.....	7
5.2 Lösemittel.....	8
5.3 Salze.....	8
5.4 Molmassenstandards.....	8
6 Geräte.....	8
6.1 Allgemeines.....	8
6.2 Schleuse zur Einführung der Proben/Target (Probenträger).....	8
6.3 Laserquelle.....	9
6.4 Flugrohr.....	9
6.5 Detektor.....	9
6.6 Datenerfassung.....	9
6.7 Datenverarbeitung.....	10
7 Durchführung.....	10
7.1 Allgemeines.....	10
7.2 Probenvorbereitung.....	10
7.3 Geräteparameter.....	12
7.4 Aufnahme der Spektren.....	13
8 Datenerfassung und Auswertung.....	13
8.1 Allgemeines.....	13
8.2 Kalibrierung.....	13
8.3 Erstellung der Massen-Kalibrierkurve.....	14
8.4 Kalibrierung der Intensitäts-Achse.....	14
9 Auswertung.....	14
9.1 Berechnung der Molmassenverteilung.....	14
9.2 Berechnung der Molmassenmittelwerte.....	14
10 Präzision.....	15
11 Prüfbericht.....	15
Anhang A (normativ) Kalibriersubstanzen.....	16
Anhang B (informativ) Präzisionsdaten.....	17
Literaturhinweise.....	18