

# DIN EN ISO 10927:2011-07 (D)

Kunststoffe - Bestimmung der Molmasse und Molmassenverteilung von polymeren Species durch matrixunterstützte Laser-Desorptions/Ionisations-Flugzeit-Massenspektrometrie (MALDI-TOF-MS) (ISO 10927:2011); Deutsche Fassung EN ISO 10927:2011

---

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