

DIN 16945:1989-03 (D)

Reaktionsharze, Reaktionsmittel und Reaktionsharzmassen; Prüfverfahren

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich und Zweck	1
2 Begriffe	1
2.1 Reaktionsharze	1
2.2 Reaktionsmittel	2
2.3 Reaktionsharzmassen.....	2
3 Probenahme	2
4 Prüfung von Reaktionsharzen	2
4.1 Dichte.....	2
4.2 Brechzahl	2
4.3 Farbzahl.....	2
4.4 Viskosität im Anlieferzustand	2
4.5 Viskosität nach Warmlagerung (sowie Viskositätsaufbau)	2
4.6 Schmelzintervall	2
4.7 Flammpunkt	2
4.8 Masseverlust.....	2
4.9 Asche	3
4.10 Füllstoffe und Verunreinigungen.....	3
4.11 Trockenrückstand und Einbrennrückstand	4
4.12 Säurezahl.....	4
4.13 Verseifungszahl.....	4
4.14 Gehalt an flüchtigen Anteilen (Styrol und andere Monomere)	4
4.15 Epoxid-Äquivalent.....	5
4.16 Hydroxylzahl	6
4.17 Gehalt an Methacrylat	6
4.18 Gehalt an Isocyanat	6
4.19 Organisch gebundenes Chlor und Brom.....	6
4.20 Äquivalente UP- bzw PHA-Doppelbindungen je 100 g Substanz	7
5 Prüfung von Reaktionsmitteln (Härter, Beschleuniger und andere).....	7
5.1 Dichte.....	7
5.2 Brechzahl	7
5.3 Viskosität im Anlieferzustand	7
5.4 Schmelzintervall	7
5.5 Flammpunkt	7
5.6 Aminzahl.....	9
5.7 Hydroxylzahl	9
5.8 Wassergehalt	9
5.9 Säureanhydridgehalt.....	9
5.10 Gehalt an Aktivsauerstoff.....	10
6 Prüfung von Reaktionsharzmassen	10
6.1 Isothermer Viskositätsverlauf	10
6.2 Temperaturanstieg	11
6.3 Gelierzeit	12
6.4 Verhalten beim Härten	14
6.5 Ermittlung der Gesamt-Volumenschwindung durch Dichtebestimmung	14
7 Prüfbericht	15
Zitierte Normen und andere Unterlagen.....	16
Frühere Ausgaben	16
Änderungen	16
Erläuterungen	16