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