

Arbeitsanleitung
zur Bestimmung der Phasenübergangstemperatur
viskositätsveränderter Bindemittel
mittels Dynamischem Scherrheometer (DSR)
– Teil 3: Durchführung mit konstanter Scherrate

AL DSR-Prüfung **(konstante Scherrate)**

W 1

Inhaltsübersicht

	Seite
1 Einleitung	5
2 Allgemeines	5
3 Abkürzungen und Definitionen	5
4 Prüfgrundsätze	6
5 Prüfeinrichtungen	7
5.1 Dynamisches Scherrheometer (DSR)	7
5.2 Gussformen	8
5.3 Wärmekammer	8
6 Vorbereitung des Dynamischen Scherrheometers	8
7 Probenvorbereitung	8
7.1 Allgemeines	8
7.2 Probenherstellung und Lagerungsbedingungen	9
8 Durchführung	10
8.1 Platzierung der Probe im Rheometer	10
8.2 Prüfbedingungen	10
9 Angabe der Ergebnisse	11
10 Präzision	11
11 Prüfbericht	11
Anhang A: Hinweise zur grafischen Ermittlung der Phasen- übergangstemperatur von viskositätsveränderten Bindemitteln T_{PT}	12
Anhang B: Hinweise zur rechnerischen Ermittlung der Phasen- übergangstemperatur von viskositätsveränderten Bindemitteln T_{PT}	13
Anhang C: Technische Regelwerke	15

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

50999 Köln · Wesseling Straße 17

Tel.: 0 22 36 / 38 46 30 · Fax: 0 22 36 / 38 46 40

Internet: www.fgsv-verlag.de

ISBN 978-3-86446-166-8

