

DIN SPEC 91398:2019-04 (D)

3D-Siebdruck - Anforderungen für die Parameterbestimmung von 3D-Siebdruckpaste für Metalle und Keramiken

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	9
4.1 Struktur des zu erstellenden Datenblattes der Paste.....	9
4.2 Viskosität	11
4.3 Teilchengröße	11
4.4 Auslöseverhalten aus der Druckform, Substratbenetzung und Haftung	11
4.4.1 Allgemeines	11
4.4.2 Auslösenverhalten aus der Druckform	12
4.4.3 Substratbenetzung.....	12
4.4.4 Haftung	12
4.5 Trocknungs- bzw. Aushärteverhalten und Verarbeitungsdauer	12
4.6 Feststoffgehalt nach Trocknung bzw. Aushärtung	13
4.7 Feststoffgehalt nach Veraschung.....	13
4.8 Trocknungsschwindung.....	13
4.9 Sinterschwindung	13
4.10 Topfzeit.....	13
Anhang A (informativ) Beispiele für Auswertung der Viskositätsmessung	14
Literaturhinweise	15