DIN EN 12883:2001-02 (D)

Gießereiwesen - Einrichtungen zur Herstellung von verlorenen Modellen für das Wachsausschmelzverfahren; Deutsche Fassung EN 12883:2000

Inhalt

Seite

Vorwort 2

Einleitung 3

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Begriffe 3

4 Bestellangaben und Lieferbedingungen 4
4.1 Allgemeines 4
4.2 Zu vereinbarende Angaben 4
4.3 Verbindliche Angaben 5

5 Klassifizierung 5

6 Technische Festlegungen 5
6.1 Zeichnungen und/oder numerische Daten und/oder Urmodelle 5
6.2 Bezeichnung 6
6.3 Vergabe von Arbeiten an Dritte 6
6.4 Masse (Gewicht) 6
6.5 Wachsspritzwerkzeugfüllsysteme 6
6.6 Temperatur des Wachsspritzwerkzeugs 6

7 Anforderungen an die Herstellung 6
7.1 Werkstoffe 6
7.2 Herstellung 6
7.3 Schwindmaß(e) 7
7.4 Erforderliche Bearbeitungszugaben (RMA) 7
7.5 Toleranzen 8
7.6 Kennzeichnung und Etikettierung 8

8 Qualitätsprüfung 8
8.1 Prüfbescheinigungen 8
8.2 Probestücke 8

9 Verwendung 8
9.1 Allgemeines 8
9.2 Wärmebeständigkeit 8
9.3 Druck (Verklammern und Spritzen) 8
9.4 Handhabung des Wachsspritzwerkzeugs 8
9.5 Anordnung, Verbindung und Ausrichtung des Wachsspritzwerkzeugs 8
9.6 Entformen und Handhabung des Modells 8
9.7 Zusammenbau des Wachsspritzwerkzeugs 8
9.8 Sicherung des Modells gegen Verformung 8
9.9 Reparatur und Ausbesserung 8
9.10 Verpackung und Schutz 8
9.11 Weitere Anforderungen 8

Anhang A (informativ) Beispiele für einen Bericht über die Maßprüfung und für eine Checkliste zur Herstellung des Wachsspritzwerkzeugs 9