ICS 25.040.40, 25.120.10

VDI-RICHTLINIEN

November 2011

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Vorbereitung und Reinigung von Formeinsätzen und Proben für qualitätssichernde Messungen in der Produktionskette des Präzisionsblankpressens

Preparation and cleaning of mould inserts and specimens to ensure reliable quality control measurements in the production chain of precision glass moulding

VDI 5582

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this guideline shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.



Inhalt Seite

Vorbemerkung ... 2
Einleitung ... 2
1 Anwendungsbereich ... 2
2 Laborbedingungen ... 3
3 Probenvorbereitung für die Reinigung ... 3
3.1 Methoden zur Feststellung des Verschmutzungsgrads ... 3
3.2 Behandlung der Reinigungswerkzeuge ... 3
3.3 Notwendiger Reinheitsgrad ... 4
4 Reinigungsmittel ... 4
4.1 Eigenschaften verschiedener Reinigungsmittel ... 4
4.2 Eignung der Reinigungsmittel für verschiedene Materialien ... 4
4.3 Nutzung der Reinigungsmittel in Abhängigkeit vom Verschmutzungsgrad ... 4
5 Reinigung ... 6
5.1 Nutzung von Hilfsmitteln für die Reinigung ... 6
5.2 Reinigungsmethoden ... 7
6 Probenaufbewahrung ... 9
Schrifttum ... 10

Contents Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
1 Scope ... 2
2 Laboratory conditions ... 3
3 Preparation of the specimen for cleaning ... 3
3.1 Methods of determining the degree of contamination ... 3
3.2 Handling of cleaning tools ... 3
3.3 Necessary cleanliness ... 4
4 Detergents ... 4
4.1 Attributes of different detergents ... 4
4.2 Suitability of the detergents regarding the different materials ... 4
4.3 Use of detergent depending on the degree of contamination ... 4
5 Cleaning ... 6
5.1 Use of auxiliary tools for cleaning ... 6
5.2 Cleaning methods ... 7
6 Storing of the specimen ... 9
Bibliography ... 10

VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik (GPL)
Fachbereich Produktionstechnik und Fertigungsverfahren

VDI-Handbuch Produktionstechnik und Fertigungsverfahren, Band 2: Fertigungsverfahren
VDI/VDE-Handbuch Fertigungsmesstechnik
VDI/VDE-Handbuch Optische Technologien

Frühere Ausgabe: 11.10 Entwurf
Former edition: 11/10 Draft

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2011

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted