



AIM™ Axxicon ISO Manufactured.

Flexibilität durch Schnellwechselsystem.

Messergebnisse in Übereinstimmung mit international einheitlichen Normen. Das AIM Probekörperwerkzeug (Axxicon ISO Manufactured) wurde 1989 eingeführt und hat sich zum standardisierten Werkzeug für die Herstellung von genormten Probekörper entwickelt. Seit diesem Zeitpunkt bietet Axxicon mit diesem Schnellwechselsystem eine einheitliche Lösung um die Messergebnisse an standardisierten Kunststoff-Probekörper miteinander vergleichen zu können.

ISO - oder....? Obwohl das Bestreben der Industrie mittelfristig dahin geht, einheitliche und ISO-konforme Prüfbedingungen zu schaffen, kommen in der Industrie immer noch diverse Standards zur Anwendung. Ob ASTM, BS, JIS, SAC oder andere Normen - Axxicon berücksichtigt auch diese!



KNOW - HOW

TO PERFORM



Ein modulares Konzept. Das modulare AIM ISO Probekörperwerkzeug besteht aus einer Stammform, einer Spiegelplatte sowie einer Kassette mit der formgebenden Kavität. In der Regel sind die standardisierten Komponenten (Werkzeug, Spiegelplatte und ISO-Kassetten) ab Lager lieferbar, wobei Kassetten, welche Kavitäten nach anderen Normen benötigen, innerhalb weniger Wochen geliefert werden können.

Kassettenwechsel innerhalb weniger Sekunden. Aufgrund des modularen und systematischen Aufbaus des AIM Probekörperwerkzeuges, ist der Anwender in der Lage - innerhalb weniger Sekunden - Probekörper mit den unterschiedlichsten Geometrien durch einen einfachen und schnellen Wechsel der Kassetten herzustellen.

Konform mit ISO und CAMPUS®. Die ISO definiert die Abmessungen sowie auch die Anforderungen für die Herstellung der Probekörper. Das AIM Probekörperwerkzeug ist konform mit den aktuellen Standards der ISO, welche von CAMPUS® verwendet werden. CAMPUS® ist die einzige Datenbank, die ausschließlich vergleichbare Werkstoffdaten anbietet, welche entsprechend verbindlicher internationaler Normen ermittelt werden.

AXXICON

we're in it for you



AIM™ Axxicon Mould System

**Einheitliche Standards
ISO, ASTM, BS, JIS, SAC**

Das AIM Probekörperwerkzeug wurde nach internationalen Normen (ISO) entwickelt, um eine Vergleichbarkeit der Werkstoffkennwerte (siehe auch CAMPUS® - "die Kunststoff Datenbank") unterschiedlicher Hersteller sicher zu stellen. Das AIM Probekörperwerkzeug ist ein multifunktionales Spritzgießwerkzeug mit auswechselbaren Einsätzen (Kassetten), welches auf nahezu allen konventionellen Spritzgießmaschinen für die Herstellung von Kunststoff-Probekörper für Qualitätsprüfungen nach internationalen Standards / Normen eingesetzt werden kann.

Diese Probekörper werden für weitergehende Untersuchungen, wie zur Prüfung der Zugfestigkeit, Schlag- oder Kerbschlagzähigkeit (Izod und Charpy), Schlagzugzähigkeit, Härte, Entflammbarkeit, Schrumpfung sowie für Prüfungen von optischen Eigenschaften (Glanz / Farbe) verwendet.

Das AIM Probekörperwerkzeug erfüllt alle Anforderungen für ein ISO konformes Spritzgießwerkzeug. Damit ist sichergestellt, daß die durchgeführten Prüfungen standardisiert und die Ergebnisse einheitlich und vergleichbar sind.



Europe (apart below mentioned countries):
Axxicon Moulds Eindhoven BV
+31 499 494 450
eindhoven@axxicon.com

North America - USA:
Axxicon Molds
Los Angeles Inc.
+1 949 360 9400
losangeles@axxicon.com

Far East - Hong Kong:
Axxicon Moulds
Hong Kong Ltd.
+852 2424 4003
honkong@axxicon.com

**Germany - Austria - Switzerland
Netherlands - Belgium - Italien -
Luxemburg:**
E. KARG Industrietechnik
D-82152 Krailling
+49 89 7552013
info@karg-industrietechnik.de

www.axxicon.com
www.karg-industrietechnik.de

FEATURES & BENEFITS:

- Standardisiertes Design
- Einheitliches System garantiert die Vergleichbarkeit von Werkstoffkennwerten
- In Übereinstimmung mit der ISO
- Flexibilität durch Schnellwechselsystem
- Horizontaler Aufbau erleichtert den Werkzeugwechsel
- Grosse Auswahl an verschiedenen Kassetten - standardisiert oder nach Wunsch
- Kompatibel mit allen gängigen Spritzgießmaschinen
- Hohe Zuverlässigkeit
- Eingebauter Temperaturfühler und Druckaufnehmer (optional in Spiegelplatte)
- Anschluss der Stammform, Spiegelplatte und Kassette an Heiz-/Kühlsysteme über Schnellkupplungen
- Führungssäulen und Buchsen gewährleisten eine genaue Zentrierung der festen und beweglichen Werkzeughälften
- Korrosionsbeständiger Stahl für Stammform, Spiegelplatte und Kassetten
- Fundierte technische Beratung und schneller After-Sales-Service



CAMPUS®

Computer Aided Material Pre-selection by Uniform Standards. CAMPUS® is the internationally reputed database software for plastic materials. The CAMPUS® philosophy is based on the concept of comparable data. (The properties are based on international standards ISO 10350 for single-point data and ISO 11403-1, -2 for multi-point data, in conjunction with ISO 294.) CAMPUS® is a registered trademark of CWFG, Frankfurt am Main, Germany.



AXXICON

we're in it for you