

Q-PANEL

Genormte Prüfbleche



- **Forschung, Entwicklung, Qualitätskontrolle**
- **Beschichtungen, Klebstoffe, Dichtstoffe, Rostinhibitoren**



Eine große Auswahl an Abmessungen und Typen ist sofort lieferbar.

Stahl- und Aluminium-Probenplatten

Die Verschiedenartigkeit der Metallstruktur als Ursache für fehlerhafte Abweichungen in kritischen Versuchen ist bei den Prüfblechen von Q-Lab minimal. Auch als Verkaufsmuster oder Chargennachweis sind die Platten noch wirtschaftlich einzusetzen.

Weltstandard

Seit über 50 Jahren sind die Probenplatten der Marke Q-Panel anerkannter Weltstandard für gleichmäßige und einheitliche Versuchsoberflächen. Tausende von Laboratorien verwenden jedes Jahr Millionen Q-Panel.

Gleichbleibende Qualität

Drei Faktoren gewährleisten eine gleich bleibende Qualität zu kleinstmöglichen Preisen:

- Metallgroßeinkäufe bei ausgewählten Walzwerken
- automatisierte Fertigung
- strenge Überwachung einzelner Fertigungsstufen vom Rohmaterial bis zum Endprodukt

Wirtschaftlich

Aufgrund der hohen Produktionsmenge kosten Q-Panel weniger als bei solch hochwertigen Oberflächen zu erwarten wäre. Ein weiterer, ebenso wichtiger Faktor ist der saubere, sichere und genormte Zustand der Platten, durch den sich aufwendige Reinigung, Entfettung und Bearbeitung der Bleche erübrigen.

Bedienungsfreundlich

Besonders praktisch und vorteilhaft ist, dass die Q-Panel vorgereinigt und mit einem eingestanzten Loch von ca. 6 mm Durchmesser geliefert werden. Zur sicheren und praktischen Handhabung haben die Platten abgerundete Ecken und entgratete Kanten. Darüber hinaus sind die Musterbleche aufgrund ihrer Spezialverpackung mehrere Jahre lagerfähig. 95% der Ware kann sofort ab Lager geliefert werden, da Q-Lab über einen Warenbestand von über einer Million Platten verfügt.

Vorgereinigt

Im Q-Panel-Fertigungsverfahren werden die Bleche sorgfältig gereinigt und alle eventuell auf der Oberfläche vorhandenen Ölrückstände entfernt. Zudem wird mit außerordentlicher Gründlichkeit gearbeitet, um sicherzustellen, dass die Platten keinerlei Gebrauchsspuren oder Fingerabdrücke aufweisen. Das automatisierte Fertigungsprogramm reduziert die Bearbeitung von Hand auf ein Minimum. Sollte es jedoch erforderlich sein, unverpackte Q-Panel anfassen zu müssen, tragen die Fachkräfte dazu saubere Handschuhe und berühren die Platten nur an den Rändern.

Verpackung

Stahl-Probenplatten werden, je nach Typ und Dicke, in Mengen von 20 bis 50 Stück in Papier mit Dampf-phasen-Rostinhibitor gewickelt und in Plastikbeuteln verpackt. Ein stabiler Pappkarton faßt jeweils vier bis zehn dieser Packungen. In dieser Mehrlagenverpackung haben die Stahlbleche eine Lagerfähigkeit von bis zu zehn Jahren. Die Tafeln werden absolut sauber gelagert, so dass die Oberfläche nicht verunreinigt werden kann. Aluminium-Probenplatten werden genauso, jedoch ohne Korrosion-sinhibitor, verpackt.



Die Probenplatten werden sauber gelagert und können sofort nach dem Auspacken verwendet werden.

Jahr für Jahr werden Millionen Q-Panel verwendet

Tausende von Labors verwenden jedes Jahr Millionen Stahl- und Aluminiumplatten von Q-Lab für Farbnachstellungen, Bewitterungs- und Korrosionsversuche, sowie für die Prüfung weiterer physikalischer Eigenschaften und zur Qualitätskontrolle.



Bewitterungsprüfungen



Farbnachstellungen



Korrosionsprüfungen



Optische Prüfungen

p

Stahl- und Aluminium-Probenplatten

Standardplatten werden aus Stahl und Aluminium in verschiedenen Grössen und Oberflächenausführungen hergestellt. Nachfolgend sind die Standardtypen unserer Prüfbleche aufgeführt. Weitere technische Eigenschaften und Spezifikationen entnehmen Sie bitte den jeweiligen Datenblättern.

Probenplatten aus Stahl

TYP	MATERIALSPEZIFIKATION
QD	ISO 3574 Typ CR1, CRS SAE 1008/1010, 0,5 mm dick, glatte Oberfläche
R	ISO 3574 Typ CR1, CRS SAE 1008/1010, 0,8 mm dick, matte Oberfläche
S	ISO 3574 Typ CR1, CRS SAE 1008/1010, 0,8 mm dick, geschliffene Oberfläche
D	ISO 11951, CRS SAE 1008/1010, 0,25 dick, glatte Oberfläche
DT	ISO 11949, CRS SAE 1008/1010, 0,25 dick, verzinnete Oberfläche
RS	ISO 3574 Typ CR1, CRS SAE 1008/1010, 1,5 mm dick, geschliffene Oberfläche

Probenplatten aus Aluminium

TYP	MATERIALSPEZIFIKATION
A	ISO 209-1, Legierung 3105H24, 0,6 mm dick, blanke Oberfläche
AL	ISO 209-1, Legierung 3105H24, 0,6 mm dick, chromatierte Oberfläche
AR	ISO 209-1, Legierung 2024T3, 1,5 mm dick, blanke Oberfläche
AD	ISO 209-1, Legierung 2024T3, 1,5 mm dick, Alclad-plattierte Oberfläche



Standardplatten sind in vielen Grössen und Ausführungen erhältlich. Auf Wunsch können auch Spezialplatten hergestellt werden.



Q-Lab Deutschland GmbH
Düsseldorf, Deutschland
Tel. +49 (0) 211 50080255
Fax +49 (0) 211 50657011
info.de@q-lab.com
www.q-lab.com

Q-Panel und das Loch in Q-Form sind eingetragene Warenzeichen von Q-Lab Corporation.

LP-0860.2-DE © 2009 Q-Lab Corporation