



# Q-PANEL

## Korrosions-Prüfbleche

### Übersicht

Seit über 50 Jahren werden Q-PANEL® Prüfbleche weltweit als Standard für einheitliche und gleichbleibende Testoberflächen für Farben, Kleb- und Dichtstoffe, Rostschutzmitteln und andere Beschichtungen angesehen.

Coupons für die Korrosionsprüfung gewährleisten Wiederholbarkeit und Reproduzierbarkeit einer Labor-Korrosionsprüfung. Sie erlauben dem Anwender die Bedingungen innerhalb der Prüfkammer, durch Messung des Masseverlustes während des Prüfablaufes, selbständig zu kontrollieren. CX Korrosionscoupons wurden für die hohen Anforderungen moderner internationaler Methoden der Korrosionsprüfung entwickelt.

### Eigenschaften und Vorteile

- Entsprechen den Anforderungen der GMW14872, ASTM B117, SAE J2334, SAE J2721, ISO 9227, und VDA-233-102
- Vorgereinigt und gebrauchsfertig, direkt aus der Packung verwendbar
- oft nur halb so teuer, wie Bleche der Mitbewerber

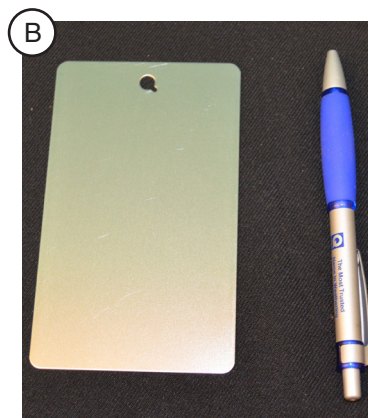
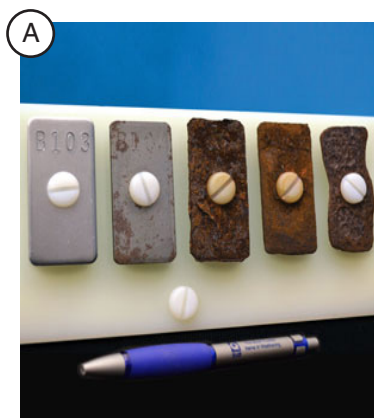
Alle CX Korrosionscoupons sind vorgereinigt und werden gebrauchsfertig, zusammen mit einem Analysezertifikat, geliefert. So kann der Anwender die Coupons direkt zeitsparend und mit wenig Aufwand in der Prüfkammer platzieren. Zudem sind Q-Lab's CX Coupons preisgünstiger als vergleichbare Coupons der Mitbewerber.

### A) Q-PANEL Artikelnummern, Größen und Normen

Artikel-Nr.	Abbildung	erfüllt Norm:	Größe ( B x L ) ± 1 mm (± 0.04 in)	Dicke ± 0.05 mm (± 0.002 in)	VE (Stück)	Auf Lager?	
						US	EU
CXB-12-K	A	GMW14872, 9540P, SAE J2334, J2721	25 x 51 mm (1 x 2 in)	3.00 mm (0.125 in)	30 <sup>1</sup>	●	●
CXC-35-K	B	ASTM B117	76 x 127 mm (3 x 5 in)	0.80 mm (0.032 in)	30 <sup>2</sup>	●	●
CXD-2.76-5.90-K	C*	ISO 9227 VDA-233-102	70 x 150 mm (2.76 x 5.90 in)	1.20 mm (0.047 in)	30 <sup>2</sup>	●	●

**Notes:** \* Ohne Lochung ● Auf Lager

1. Packung enthält 30 Stück; 3 versiegelte Päckchen mit jeweils 10 Stück, inkl. Montagmaterial aus Kunststoff  
Spezielle Halterung separat erhältlich (Art.-Nr. F-9220-X).
2. Packung enthält 30 Stück; 5 versiegelte Päckchen mit jeweils 6 Stück
3. Q-PANEL CX Coupons werden ausschließlich in ganzen Verpackungseinheiten (30 Stück) verkauft



## B) Q-PANEL Legierungen, mechanische Eigenschaften und chemische Zusammensetzung

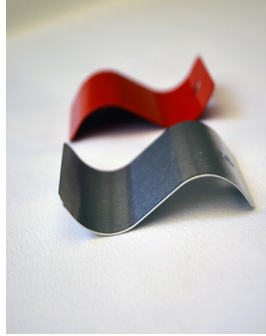
	Type CXB	Type CXC	Type CXD
SAE Materialbezeichnung	1008/1010	1008/1010	1006
ASTM Materialbezeichnung	A1008, CS Type B	A1008, CS Type B	A1008, DS Type B
ISO Materialspezifikation	N/A	3574 Type CR1	3574 Type CR4
Rauheit $R_a$ (micro-inches)	20-25	25-65	20-44
Oberflächenbeschaffenheit	stumpf	stumpf	stumpf
Kohlenstoff (% max)	0.13	0.15	0.08
Mangan (% max)	0.60	0.60	0.45
Phosphor (% max)	0.035	0.030	0.030
Schwefel (% max)	0.035	0.035	0.030

## C) Kundenspezifische Korrosions Coupons

Zusätzlich zu den hier aufgeführten Standard-Prüfblechen, können auch weitere Typen in vielen verschiedenen Größen, Formen, Legierungen und mit verschiedenen Oberflächenbeschaffenheiten speziell hergestellt werden. Optional können gekrümmte, gebogene, sandgestrahlte, geschweißte sowie gelochte Bleche angeboten werden.



Q-PANEL Automotive Refinish Training System: kostengünstige Simulation von Motorhauben und Kotflügeln



kundenspezifische Bleche in komplexen Formen bereits ab kleinen Mindestbestellmengen verfügbar



auf Anfrage erhältlich: eine Vielzahl von vorlackierten, gemusterten und weiteren Spezial-Prüfblechen

## Vorreinigung und Verpackung

Beim Q-Lab Fertigungsverfahren werden die CX Korrosionscoupons sorgfältig gereinigt und alle Ölrückstände von der Oberfläche entfernt. Eine besondere Handhabung gewährleistet, dass alle Bleche bei der Verpackung völlig sauber sind. Zudem gewährleistet eine spezielle rosthemmende Verpackung die lange Lagerfähigkeit der Korrosionscoupons von bis zu zehn Jahren. Für besondere Anwendungen ist es gegebenenfalls notwendig, Rückstände des Rostschutzes vor dem Einsatz zu entfernen.

## Zufriedenheitsgarantie

Sollten die Prüfbleche Ihre Erwartungen an die Qualität nicht erfüllen, haben Sie die Möglichkeit einer Ersatzlieferung oder einer Erstattung. Rücksendungen können nur nach Vergabe einer Vorgangsnummer erfolgen. Für alle anderen Ersatzlieferungen wird eine Einlagerungsgebühr von 15% erhoben (Minimum 40 €). Die Q-Lab Corporation gewährt keine sonstigen Garantien einschließlich implizierter Garantien für die Vermarktbarkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck, es sei denn, sie wurden von der Q-Lab Corporation schriftlich bestätigt. Die Q-Lab Corporation ist nicht haftbar für Unfälle, Folge-, Spezial- oder Eventualschäden, welche aufgrund des Verkaufs oder des Einsatzes von Produkten entstehen. Die Garantie ist nur gültig für Lieferungen innerhalb der Vereinigten Staaten. Aufgrund von Lieferumständen die außerhalb unserer Kontrolle liegen gewähren wir keine Garantie auf exportierte Prüfbleche.

## Q-Lab Corporation

[www.q-lab.com](http://www.q-lab.com)



**Q-Lab Headquarters**  
Westlake, OH USA  
Tel: +1-440-835-8700  
info@q-lab.com

**Q-Lab Florida**  
Homestead, FL USA  
Tel: +1-305-245-5600  
q-lab@q-lab.com

**Q-Lab Europe, Ltd.**  
Bolton, England  
Tel: +44-1204-861616  
info.eu@q-lab.com

**Q-Lab Arizona**  
Buckeye, AZ USA  
Tel: +1-623-386-5140  
q-lab@q-lab.com

**Q-Lab Deutschland GmbH**  
Saarbrücken, Germany  
Tel: +49-681-857470  
vertrieb@q-lab.com

**Q-Lab China** 中国代表处  
Shanghai, China 中国上海  
电话: +86-21-5879-7970  
info.cn@q-lab.com