

## Gitterschnittprüfung

## SecoTest



### Gitterschnittgeräte

- Zur Prüfung der Qualität der Haftfestigkeit bei Ein- oder Mehrschicht-Lackierungen
- Robuste Geräte nach internationalen Normen
- Drehbarer Schneidkopf für sicheres Aufsetzen
- Ergonomisch geformter, rutschfester Griff
- Langlebiges Mehrschneidenmesser mit sechs Schneidkanten

# SecoTest

## Anwendung

Zur Erhaltung der Produktqualität spielt der Zustand einer Schutz- oder dekorativen Lackierung eine wichtige Rolle. Je besser eine Lackierung auf dem Untergrund haftet, desto zuverlässiger ist ihre Schutzwirkung. Mit Hilfe der Gitterschnittprüfung lässt sich feststellen, wie gut eine Lackierung mit ihrem Untergrund verbunden ist.

## Beschreibung

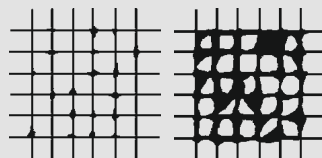
Mit einem definierten Schneidkörper des SecoTest Geräts wird ein Gitterschnittmuster auf die Lackierung aufgebracht und das zurückbleibende Muster visuell anhand von Referenzbildern aus einer Vergleichstabelle beurteilt. Je nach verwendeter Norm wird im Anschluss eine Kennzahl zugeordnet, die die Haftfestigkeit der Lackierung entsprechend einstuft.

Die SecoTest Geräte sind geeignet für Ein- und Mehrschichtbeschichtungen (Lacke, Kunststoffe etc.) auf harten Substraten wie Metall und Kunststoff oder auf weichen Substraten wie Holz oder Putz.

Je nach Beschichtungsdicke, Substrat und Norm werden unterschiedliche Schneidwerkzeuge empfohlen. Die Anzahl der Schneiden und ihre jeweiligen Abstände variiert je nach Anwendungsfall.

Die SecoTest Serie umfasst drei Modelle für die Prüfung nach DIN EN ISO 2409 und zwei Modelle für die Prüfung nach ASTM D 3359. Diese Normen finden Verwendung in vielfältigen Industriebereichen.

Der drehbare Schneidenkopf sorgt für ein sicheres Aufsetzen, ohne zu verkanten. Damit ist eine gleichmäßige, parallele Führung der Schneiden zum Substrat gewährleistet. Für zusätzlichen Prüfkomfort sorgt der rutschfeste, ergonomisch geformte Griff. Hochwertige Mehrschneidmesser aus Werkzeugstahl mit sechs Schneidkanten garantieren eine lange Lebensdauer.



Beispiele für Gitterschnittmuster, wie sie nach Aufbringen des Schneidkörpers entstehen können.



## Lieferumfang

- SecoTest Gerät mit Schneidkörper
- Inbusschlüssel zum Schneidwechsel
- Lupe zur sicheren Bewertung
- Bürste
- Tragekoffer
- Kurzbewegungsanleitung

## Empfohlenes Zubehör

Für alle Modelle stehen die folgenden Ersatzschneidkörper zur Verfügung:

Art. Nr. 70-800-0001	6 x 1 mm	
Art. Nr. 70-800-0002	6 x 2 mm	
Art. Nr. 70-800-0003	6 x 3 mm	
Art. Nr. 70-800-0008	11 x 1 mm	

Norm	Schichtdicke / Material	Anzahl der Schneiden x Abstand	Modell	Art.-Nr.
DIN EN ISO 2409	bis 60 µm für harte Substrate (z.B. Metall und Kunststoff)	6 x 1 mm	SecoTest 1	80-810-0100
DIN EN ISO 2409	bis 60 µm für weiche Substrate (z.B. Holz und Putz)	6 x 2 mm	SecoTest 2	80-810-0200
DIN EN ISO 2409	61 µm bis 120 µm für harte und weiche Substrate	6 x 2 mm	SecoTest 2	80-810-0200
DIN EN ISO 2409	121 µm bis 250 µm für harte und weiche Substrate	6 x 3 mm	SecoTest 3	80-810-0300
ASTM D 3359	bis 50 µm (0 bis 2 mils)	11 x 1 mm	SecoTest 4	80-810-0400
ASTM D 3359	51 µm bis 125 µm (> 2 mils bis 5 mils)	6 x 2 mm	SecoTest 2	80-810-0200

# ElektroPhysik

Pasteurstr. 15 · D-50735 Köln  
 Tel.: +49 221 75204-0 · Fax: +49 221 75204-67  
 www.elektrophysik.com · info@elektrophysik.com

