



## Gitterschnittprüfung

Zur Beurteilung der Haftfestigkeit von Beschichtungen kommt neben Ritzwerkzeugen die Gitterschnittprüfung zur Anwendung, um die Qualität der Haftfestigkeit von ein- und mehrschichtigen Lackierungen und ähnlichen Beschichtungen auf dem Untergrund zu prüfen. Mit dem Gitterschnittset, bestehend aus Master-Paint-Plate und Cutter, wird die Beschichtung kreuzweise mit je sechs parallelen Schnitten geritzt. Der Schnittabstand richtet sich dabei nach der Schichtdicke und dem Substratmaterial.

**Hersteller:**  
TQC GmbH

**Typ:**  
TQC MPP



Gitterschnittset

Folglich ist die Beschichtung in schachbrettartige Segmente unterteilt, auf die anschließend ein Klebeband aufgebracht, angepresst und wieder abgezogen wird. Der prozentuale Anteil der abgerissenen Segmente ist visuell zu bestimmen und entsprechend der vorgegebenen Grenzwerte, dem Erscheinungsbild ein Gitterschnittkennwert zuzuordnen.

Geprüft wird nach **DIN EN ISO 2409**.

Die Master-Paint-Platte kann zusätzlich zum Herstellen von keilförmigen Beschichtungen, als Verlaufs rakel zur Untersuchung der Verlaufseigenschaften und zum Prüfen der Nassfilmschichtdicke verwendet werden.

