

Elcometer 1540 Gitterschnittprüfer

Das Elcometer 1540 ist ein einfaches Gerät zur schnellen Bestimmung der Haftfestigkeit verschiedenster Farben bis zu einer Dicke von 50µm (2mil).

Der Gitterschnittprüfer ist aus Stahl hergestellt und besitzt 11 spitz zulaufende Zähne im Abstand von je 1mm. Es werden zwei Linienreihen im rechten Winkel zueinander erzeugt, so dass sich ein Muster mit 100 Quadraten ergibt.



Die Ergebnisse werden anhand der folgenden Tabelle ermittelt.

Technische Spezifikationen		C
Bestellnummer	Beschreibung	Zertifikat
K0001540M001	Elcometer 1540 Gitterschnittprüfer (11 x 1mm)	○

Klassifizierung der Gitterschnitttestergebnisse				
Oberfläche	Beschreibung des Ergebnisses	ISO	ASTM	
	Die Schnittkanten sind absolut sauber. Keine Rasterquadrate haben sich abgelöst.	0	5B	
	Kleine Beschichtungsspäne haben sich an den Kreuzpunkten der Schnitte gelöst. Hiervon sind weniger als 5% der Prüffläche betroffen.	1	4B	
	Die Beschichtung ist an den Kanten und/oder den Kreuzpunkten beschädigt. Hiervon sind deutlich mehr als 5% aber nicht deutlich mehr als 15% der Prüffläche betroffen.	2	3B	
	Die Beschichtung hat sich an den Kanten ganz oder in langen Streifen gelöst bzw. ist in verschiedenen Quadraten ganz oder teilweise abgeblättert. Hiervon sind deutlich mehr als 15% aber nicht deutlich mehr als 35% der Prüffläche betroffen.	3	2B	
	Die Beschichtung hat sich an den Schnittkanten in langen Streifen gelöst bzw. bestimmte Quadrate sind ganz oder teilweise abgeblättert. Hiervon sind deutlich mehr als 35% aber nicht deutlich mehr als 65% der Prüffläche betroffen.	4	1B	
	Jeder Grad der Ablösung, der über Klassifizierung 4/1B hinausgeht.	5	0B	

Bilder und Beschreibungen basieren auf in ISO2409 und ASTM D 3559-B veröffentlichten Informationen

○ Kalibrierzertifikat optional erhältlich