



Nassfilm-Dickenmesser

Der Nassfilm-Dickenmesser ist in viereckiger (links) und sechseckiger (rechts) Form erhältlich.

[Technische Daten](#)
[Bestellinformationen](#)

Anwendungsbereich

Nassfilm-Dickenmesser werden zur Bestimmung einer Nassschichtdicke (Flüssigschichtdicke) eingesetzt. Die Messungen ergeben eine annähernde Angabe zur Dicke einer flüssigen Schicht. Das Messverfahren ist in der Norm EN ISO 2808 beschrieben.

Design

Die Messseiten des Nassfilm-Dickenmessers sind kammförmig ausgeschnitten. Die Verbindungslinie zwischen den jeweils äußeren Kammzähnen ergibt eine Grundlinie.

Die zwischenliegenden Zähne sind fortschreitend kürzer, so dass der Abstand zwischen der Grundlinie und der Zahnunterkante zunimmt. Die oberhalb der Zähne aufgedruckten Werte beziehen sich auf den jeweiligen Abstand zwischen der Grundlinie und der Zahnunterkante.

Messdurchführung

Unmittelbar nach dem Beschichten des Substrats wird der Dickenmesser in die noch nasse Schicht gedrückt, so dass die beiden äußeren Kammzähne auf dem Substrat aufliegen. Anschließend wird der Dickenmesser wieder abgehoben. Der Messbereich muss so gewählt werden, dass einige Zähne des Kammbereichs benetzt sind und einige nicht. Gegebenenfalls einen anderen Messbereich wählen.

Die Dicke der Schicht liegt zwischen dem kürzesten noch benetzten Zahn und dem benachbarten nicht mehr benetzten Zahn und kann aus den für die beiden Zähne aufgedruckten Dickenwerten gemittelt werden.

Gemäss der Normvorgaben sollte die Messung in gleicher Weise noch mindestens zweimal vorgenommen werden, um eine repräsentative Messaussage zu erhalten.

Den Nassfilm-Dickenmesser nach erfolgter Messung kurz in einem geeigneten Lösungsmittel reinigen.

Technische Daten

Nassfilm-Dickenmesser, rechteckig,
leichte Ausführung aus Aluminium

Material: Aluminium, eloxiert

Größe: ca. 83 x 58 mm²

Dicke: ca. 0,8 mm

Messbereiche:

1 bis 6 mil (entspr. 25 bis 152 µm)

7 bis 12 mil (178 bis 305 µm)

14 bis 30 mil (356 bis 762 µm)

35 bis 80 mil (889 bis 2032 µm)

Skalenangaben: Vorderseite mil, Rückseite µm

Lieferumfang: Nassfilm-Dickenmesser, Etui,

Kurzanleitung, Produktbeschreibung

Nassfilm-Dickenmesser, sechseckig,
hochwertige und robuste Ausführung aus
nichtrostendem Stahl mit beständiger
Laserbeschriftung

Material: Stahl, nichtrostend

Größe: ca. 92 mm max. Durchmesser

Dicke: ca. 0,8 mm

Messbereiche:

25 bis 150 µm

175 bis 300 µm

350 bis 600 µm

650 bis 900 µm

950 bis 1400 µm
1500 bis 2000 µm
Skalenangaben: µm
Lieferumfang: Nassfilm-Dickenmesser, Etui,
Kurzanleitung, Produktbeschreibung

Bestellinformationen

Nassfilm-Dickenmesser, rechteckig	# 2830.001
Nassfilm-Dickenmesser, sechseckig	# 2830.002