

DuPont Impact Tester

Modell: I0007

Der DuPont Impact Tester wurde entwickelt, um die Haltbarkeit beschichteter Werkstoffe zu testen, wenn sie an bestimmten Stellen von einem fallenden Gewicht getroffen (geschlagen) werden. Das Ziel des Tests ist es, festzustellen, ob das Probenstück der Schlagprüfung standhalten kann.

Das Prinzip des Tests ist, dass ein beschichteter Probenwerkstoff von einem Schlag auf einer bestimmten Höhe getroffen wird und auf diese Weise die Beschädigung oder Verformung des Prüfstückes kontrolliert werden kann.

Der DuPont Impact Tester kann ebenfalls auf Lacken mit beschichteten Materialien angewendet werden. Es erfolgt das gleiche Verfahren, indem die Impact-Spitzen oder -Nadeln frei auf das Prüfstück von einer bestimmten Höhe fallen. Das wird dreimal mit einem Probenstück durchgeführt, das dann für eine Stunde ruhen muss. Anschließend wird das Probenstück auf Risse im Lack geprüft.

Anwendung

- Beschichtete Materialien
- Kunststoff

Kenndaten

- Impact Nadel: 12,7mm x 100 mm Höhe
- Fallhöhe: 50 mm – 1.000 mm
- Fallgewicht: 300 g
- Stahlplatte: 200 mm x 100 mm

Vorteile

- Einfache Nutzung
- Schnelle Ergebnisse
- Genauigkeit

Normen

- ASTM D 2794
- JIS K5400
- ISO 6272
- CNS 10756

Verbindung

- N/A

Maßangaben

- Höhe: 1150 mm
- Breite: 500 mm
- Tiefe: 350 mm
- Gewicht: 45 kg

Zusatzausrüstung

- Fallgewichte: 500 g, 1.000 g, 2.000 g
- Impact Nadeln: R1/16“, R18“, R3/16“, R1/4“, R1/2“

IDM[®]
instruments

