

Der Rundprobenschneider für die Martindale Scheuerprüfung

Zur Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden nach der Martindale-Methode (DIN EN ISO 12947 Teil 1) können Prüflinge mit dem speziellen kleinen Rundprobenschneider vorbereitet werden.

Die Prüflinge können nun auf die Scheuerbeständigkeit bis zur Probenzerstörung DIN EN ISO 12947 Teil 2, zur Bestimmung des Masseverlustes (DIN EN ISO 12947 Teil 3) und auf die Beurteilung der Oberflächenveränderung (DIN EN ISO 12947 Teil 4) geprüft werden.

Der Rundprobenschneider ersetzt in der Praxis die meist unhandlichen Stanzen, die einen höheren Kraftaufwand zur Vorbereitung des Prüflings fordern. Das Handling ist mit dem Rundprobenschneider erheblich leichter und sicherer.

Prinzip der Martindale Scheuerprüfung

Eine kreisförmige Probe des zu prüfenden Textils mit 38 mm Durchmesser wird unter definierter Belastung gegen ein Scheuermittel bewegt. Die Scheuerbeständigkeit wird in Scheuertouren angegeben. Die Scheuerprüfung wird bis zur Zerstörung der Messprobe fortgesetzt. Als Ergebnis der Prüfung erhält man die Anzahl der Scheuertouren, bei der die Messprobe noch unzerstört ist. Der Stoff ist umso strapazierfähiger, je höher die Anzahl der Touren ist.

Technische Daten

Der Martindale - Rundprobenschneider mit seinen kompakten Abmaßen und dem robusten Gehäuse schneidet mittels vier innenliegenden Klingen binnen Sekunden eine 12 cm²-Probe

aus. Die Prüflinge lassen sich absolut rund und mit glatten Rändern ausschneiden. Es genügt eine 90°-Drehung und Sie haben fertige Prüflinge für das Scheuer- Prüfgerät.



Bild 1 – Rundprobenschneider für Martindale Scheuerprüflinge

Rundprobenschneider	Bestell-Nr. ZB-RPS02
Abmessungen	Höhe 113 mm, Ø 85 mm
Gehäuse	Stahlguss
Gewicht	1100 g (Netto)
Bedienung	manuell
Schneidklingen	4x in Edelstahl
Schnitttiefe	max. 5 mm
Zubehör	1 Schneidunterlage, 4 Ersatzklingen
Liefereinheit	ab 1 Stück

Bestellungen bei:



Flexuma | GmbH

Rathausgasse 4, D-89522 Heidenheim

p: +49 7321 95 58 81

f: +49 7321 95 58 79

<http://www.flexuma.de> | info@flexuma.de