

MACCHINA PER TEST DI ABRASIONE SU RIVESTIMENTI TOUCH SCREEN TOUCH SCREEN COATING RESISTANCE TESTER

Questo test di abrasione, per rivestimenti di schermi Touch Screen, viene utilizzato per valutare la durabilità e le prestazioni dei rivestimenti idrofobi e omnifobi che vengono solitamente utilizzati per migliorare la resistenza alle impronte digitali, alle macchie, rimozione dell'acqua e facilitano la pulizia della superficie.

Il test consiste nello sfregamento sulla superficie di spazzola metallica, il metodo di prova misura il cambiamento dell'angolo di contatto delle gocce d'acqua sulla superficie rivestita prima e dopo l'abrasione. L'angolo di contatto è l'angolo formato dalla tangente della goccia nel punto di contatto con la superficie. Un angolo di contatto più alto indica un grado più elevato di idrorepellenza.

Il test è ampiamente utilizzato nell'industria dell'elettronica che si dedica alla produzione di schermi Touch Screen.

This abrasion test, for coatings of touch screen displays, is used to evaluate the durability and performance of hydrophobic and omniphobic coatings that are usually used to improve the resistance to fingerprints, stains, water removal and facilitate the cleaning of the surface.

The test consists of steel wire brush on the surface, the test method measures the change in the contact angle of water droplets on the coated surface before and after abrasion. The contact angle is the angle formed by the tangent of the droplet at the point of contact with the surface. A higher contact angle indicates a higher degree of water repellency.

The test is widely used in the electronics industry that is dedicated to the production of touch screen displays.

Modello / Model	SAAB537
Standard	ASTM D 8380-21
Dimensioni spazzola Head dimension	10 x 10 ± 1 mm (area 1,0cm ²)
Peso di carico / Load weight	10 N ± 0,5 N
Frequenza / Frequency	60 cycles/min
Corsa / Rubbing stroke	30 mm
Dimensione campione Sample dimension	230 x 70 mm
Contatore / Counter	0 ~ 9.999 times
Alimentazione / Power supply	220 Vac
Dimensioni / Dimensions	270 x 310 x 340 mm
Peso / Weight	18 Kg



DOTAZIONE STANDARD

- Unità centrale
- Manuale d'uso

STANDARD SUPPLY

- *Main unit*
- *User's manual*