

# layer-tester

Qualitätsprüfung von Floatglas Beschichtungen



Flachglas wird in großen Mengen produziert. Eine Vielzahl ineinander übergehender Prozesse erfordert effiziente Übergänge. Die Ursachen für Ineffizienzen bilden dabei zumeist Arbeitsschritte, die sich nicht oder nur mit hohem Aufwand automatisieren lassen. In der Flachglasproduktion tritt dieses Problem oft dann auf, wenn die betreffenden Vorprodukte zum darauffolgenden Prozess transportiert werden müssen.

Der Layer Tester wurde entwickelt, um die jeweiligen Beschichtungen auf Floatglas zu unterscheiden. Das Gerät arbeitet mit zwei verschiedenen Widerstandswerten und erkennt so sicher und schnell, welche Beschichtung auf das Glas aufgebracht wurde. Der Layer Tester ist Batteriebetrieben und intuitiv in der Anwendung. Sobald die in das Prüfgerät integrierten Kontaktspitzen mit dem Prüfglas in Berührung kommen, wird über zwei LEDs das Messergebnis angezeigt. Unterschieden wird dabei zwischen den beiden Flächenwiderstandsbereichen 0 bis 15  $\Omega$ sq (low resistance) und 22 bis 60  $\Omega$ sq (high resistance).



Your partner for magnetism and lead testing



## Kontakt & Informationen

Matesy GmbH  
Löbstedter-Str. 101-103  
D-07749 Jena  
Deutschland

Tel.: +49 (0) 03641 79799 00  
Fax: +49 (0) 03641 79799 01  
E-Mail: [info@matesy.de](mailto:info@matesy.de)  
Web: [www.matesy.de](http://www.matesy.de)



# layer-tester

Quality test of float glass coatings



Float glass is being produced in large amounts. Various interwoven processes cause a huge complexity that requires efficient transitions. Subject to inefficiencies mostly are operations that can not or just with high expenses be automated. Within the float glass production this issue often occurs when the respective preliminary product is transferred to the subsequent step. The Layer Tester was developed to distinguish between the respective float glass coatings.

The device works with two different resistance values and determines the float glass coating fast and precisely. In this way the operator is able to process the glass preliminary product fast and safely to the next production step. As handheld and battery driven device the Layer Tester is intuitive to apply. Two measurement tips need to get contact to the glass target. The measurement result is divided into the predefined resistance ranges of 0 to 15  $\Omega$ sq (low resistance) and 22 to 60  $\Omega$ sq (high resistance) that can be adjusted.



Your partner for magnetism and lead testing



#### Contact & information

Matesy GmbH  
Löbstedter-Str. 101-103  
D-07749 Jena  
Deutschland

Tel.: +49 (0) 03641 79799 00  
Fax: +49 (0) 03641 79799 01  
E-mail: [info@matesy.de](mailto:info@matesy.de)  
Web: [www.matesy.de](http://www.matesy.de)

