

## **EVERVISION stellt antibakteriell beschichtete Cover-Gläser vor**

EVERVISION Electronics Europe bietet antibakteriell beschichtete Cover-Gläser ab einer MOQ von 500 Stk. an.

### **Silberionen als antimikrobielle Wirkmittel**

Das Hinzufügen von Nanosilbermaterial (Kolloidales Silber oder Silberionen) zum Siliciumdioxid (Glas Oberfläche) hilft es, die bakterielle Zellwand während des Glas-Beschichtungsprozesses aufzubrechen. Dadurch werden 99 Prozent der auf dem Glas befindlichen Bakterien abgetötet. Pilze und deren Sporen werden zerstört und ihre Ausbreitung wird verhindert.

Das antibakterielle Cover-Glas ist pflegeleicht und wartungsarm. Die antibakterielle Wirkung bleibt unempfindlich gegenüber handelsüblichen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln und ist unlösbar. Der durch hohe Temperatur gehärtete Beschichtungsfilm verbessert die Haftung, die den Gebrauch für 10 Jahre gewährleisten kann.

EVERVISION Electronics Europe bietet die antibakteriell beschichteten Cover-Gläser in den Diagonalen von 3.5" bis 17.0" und mit einer Dicke von 0,55mm bis 4mm. Das antibakterielle Cover-Glas verfügt über eine widerstandsfähige Oberflächenhärte von 8H. Eine niedrige Mindestbestellmenge von 500 Stück kann mit fairen Werkzeugkosten realisiert werden.

### **Anwendung:**

EVERVISION antibakterielles Cover-Glas eignet sich besonders für Anwendungen und Umgebungen mit erhöhten Hygienestandards, wie z. B. Medizinische Geräte, Laborequipment und Verkaufsautomaten.

### **Leistungstest: Die Wirksamkeit des antibakteriell beschichteten Cover-Glas wurde in Tests durch ein unabhängiges Labor nachgewiesen.**

Nach JIS Z 2801 Test Norm wurde die gleiche Anzahl an Bakterien (Staphylococcus aureus, Escherichia coli) auf ein EVERVISION antibakteriell beschichtete Cover-Glas und ein unbeschichtetes Glas angebracht. Nach einem Zeitraum von 24 Stunden wurde die Anzahl der Bakterien auf beide Gläser geprüft. Bei dem EVERVISION antibakterielles Cover-Glas wurden 99% der Bakterien abgetötet. (SGS Bericht auf Anfrage)

Tabelle: Produkteigenschaften

Test	Beschreibung	Ergebnisse	Normen
% Reflexionsrate	380~780nm	<5%	CNS 13033
% Durchlässigkeitsrate	380~780nm	>88%	
Abrasionstest	Staubfreier Tuch mit Reinigungsmittel 1000g / 2000cycles	99%	CNS 260 / JIS Z 2801
Acid Alkali Test	Acid 1N, 24 Std tränken (PH0)	99%	
Sterilisationsrate	Alkali 0.01N, 24 Std tränken (PH12)	99%	
Härte Test ( Stift )	765g	8H	ASTM D3363- 92A