



gültig bis: 16. Dezember 2027

# Fraunhofer

## TESTED<sup>®</sup> DEVICE

HEIN Ind.-Schilder  
GEM-MARK

Report No. HE 2209-1349

### Einzelprodukt Partikelemission

DUPLIKAT

### Qualifizierungsurkunde

Hiermit wird bescheinigt, dass für das oben genannte Produkt, eine Untersuchung im Auftrag von

**HEIN Industrieschilder GmbH**  
Sinsheim, Deutschland

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer HE 2209-1349 vergeben wurde.

Das Reinraum-Etikett „GEM-MARK“ (Farbe: Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Weiß) wurde gemäß ISO 14644-14 untersucht und ist unter den angegebenen Testparametern geeignet, in Reinräumen der folgenden Luftreinheitsklasse gemäß ISO 14644-1 eingesetzt zu werden:

Werkstoffpaarung		Luftreinheitsklasse
Reinraum-Etikett „GEM-MARK“	vs. Edelstahl 1.3541/1.4034	1
Kugel-Scheibe-Test; Normalkraft: 3 N		
<b>Gesamtergebnis</b>		

Hinweis: Transportschäden, falscher Einbau, Alterungsverhalten etc. können das Ergebnis beeinflussen.

HE 2209-1349  
Report No. Erstaussstellung

Stuttgart, 16. Dezember 2022  
Ort, Datum Erstaussellung

--  
Report No. Aktualisierung

--  
Ort, Datum Aktualisierung

i. A.

Die Gültigkeit dieses Dokuments beschränkt sich auf das genannte Produkt in unveränderter Form ab Erstaussstellungsdatum für eine Dauer von 5 Jahren und kann auf [www.tested-device.com](http://www.tested-device.com) überprüft werden.

Detaillierte Informationen sowie die Parameter der Prüfumgebung entnehmen Sie bitte dem Prüfbericht des Fraunhofer IPA.