



# PRÜFBERICHT

## TEST REPORT Nr./ No. 19-11/24



**Auftraggeber**  
Client

Mayer & Co Beschläge GmbH  
Alpenstraße 173  
A-5020 Salzburg

**Bezeichnung des Prüfgegenstandes**  
Name of the test object

Maco Tricoat-Evo  
Art. Nrn./ Item nos.: 236565, 233346,  
105975, 235537

**Prüfauftrag / Prüfgrundlage**  
Test order / Test basis

Korrosionsbeständigkeit Schlösser und Beschläge-  
Anforderungen und Prüfverfahren;  
Deutsche Fassung EN 1670:2007,  
Berichtigung zu DIN EN 1670:2007-06,  
Deutsche Fassung EN 1670:2007/AC:2008  
Korrosionsprüfung in künstlichen Atmosphären –  
Salzsprühnebelprüfung DIN EN ISO 9227:2006-10  
Deutsche Fassung: EN ISO 9227:2006/  
Corrosion resistance locks and hardware-  
Requirements and test methods;  
German version EN 1670:2007,  
Corrigendum to DIN EN 1670:2007-06,  
German version EN 1670:2007/AC:2008;  
Corrosion test in artificial atmospheres-  
Salt spray test DIN EN ISO 9227:2006-10  
German version: EN ISO 9227:2006

**Datum der Prüfung**  
Date of test

28. Mai/ May – 09. September 2024

**Ort der Prüfung**  
Testing location

PIV  
Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert  
D-42551 Velbert, Wallstr. 41

**Datum des Prüfberichtes**  
Date of test report

17. September 2024

**Umfang des Prüfberichtes**  
Volume of test report

1 Seite Deckblatt/ Page cover  
6 Seiten Prüfbericht/ Pages test report  
21 Seiten Anlage/ Pages enclosure

**Prüfergebnis**  
Test result

Klasse/ Class 5.  
Einzelheiten der Prüfung, siehe Folgeseiten.  
Details of the test, see following pages.

**Unterschrift**  
Signature

  
S. Holz, Staatl. gepr. Techniker/  
State-certified technical engineer  
Laborleitung/ Laboratory management



  
D. Ruprecht-Kohn  
Prüfer/ Verifier

Zusatzbedingungen zu diesem Prüfbericht:  
Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf den geprüften Prüfgegenstand.  
Der Prüfbericht darf nicht verändert und nur als Ganzes veröffentlicht werden.

Akkreditierte Prüfstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025 · RAL-Gütezeichen Prüfstelle für Schlösser und Beschläge · anerkannte Prüfstelle DIN CERTCO

Leitung PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert: Andrea Horsthemke (B. Eng.)  
Geschäftsführung Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V.: Dipl.-Ing. Stephan Schmidt

Es gelten unsere AGB unter:  
www.piv-velbert.de

FB\_1\_19\_03\_24



### **Prüfauftragsdaten/ Test data**

Produktbezeichnung:/ Product name: Maco Tricoat-Evo

Geprüfte Werkstoffe:/ Tested material: Stahl/ Steel  
Zinkdruckguss/ Zinc insulated  
Aluminium/ Aluminum

Artikelnummer:/ Item number: 236565, 233346,  
105975, 235537

Weitere Artikelnummern:/ Other item numbers: Siehe Prüfbericht 19-1/23/ See test report 19-1/23

Prüfauftrag:/ Test order: Korrosionsbeständigkeit Schlösser und Beschläge-  
Anforderungen und Prüfverfahren;  
Deutsche Fassung EN 1670:2007,  
Berichtigung zu DIN EN 1670:2007-06,  
Deutsche Fassung EN 1670:2007/AC:2008  
Korrosionsprüfung in künstlichen Atmosphären –  
Salzsprühnebelprüfung DIN EN ISO 9227:2006-10  
Deutsche Fassung: EN ISO 9227:2006/  
Corrosion resistance locks and hardware-  
Requirements and test methods;  
German version EN 1670:2007,  
Corrigendum to DIN EN 1670:2007-06,  
German version EN 1670:2007/AC:2008;  
Corrosion test in artificial atmospheres-  
Salt spray test DIN EN ISO 9227:2006-10  
German version: EN ISO 9227:2006

Die Dauer der Beanspruchung muss den Angaben in der Spezifikation für den zu prüfenden Werkstoff oder das zu prüfende Produkt entsprechen. Falls nicht festgelegt, ist die Dauer der Beanspruchung zwischen den Vertragspartnern zu vereinbaren./ The test duration shall be in accordance with the specification of the test material or the tested product. If not specified, the duration of the stress have to reconcile between the parties.

Klasse entsprechend der  
DIN EN 1670:2007-06 + Ber 1:2008-07:/  
Class according to DIN EN 1670:2007-06 + Corr. 1:2008-07: 5, weiterführend auf 2.000 Stunden (Hauptbeurteilung), weiterführend auf 2.500 Stunden/ 5, continuing to 2.000 hours (main assessment), continuing to 2.500 hours.

Stundenzahl entsprechend Klasse:/  
Number of hours according to class: 480 h  $^{+1}_{-0}$  h (Zwischenbeurteilung/ Interim assessment)  
2.000 h  $^{+1}_{-0}$  h (Hauptbeurteilung/ Main assessment)  
2.500 h  $^{+1}_{-0}$  h (Nachbeurteilung/ Subsequent assessment)

mit Zwischenbeurteilung:/  
with intermediate assessment: Ja/ Yes

Wenn ja, nach:/  
If yes, after: 480 h (Zwischenbeurteilung/ Interim assessment)  
2.000 h (Hauptbeurteilung/ Main assessment)  
2.500 h (Nachbeurteilung/ Subsequent assessment)

mit Endbeurteilung:/  
with final assessment: Ja/ Yes

Probeneingang:/ Receipt of sample: 24.04.2024

Probenmenge:/ Quantity of sample: 20