



## Zertifikat

Prüfgegenstand:

**DisboFLOOR® 498 ESD + Siliziumcarbid 0,5 – 1,0 mm**

Grundierung: Standard EP-Grundierung = 300 g/m<sup>2</sup>

Leitschicht: DisboPOX® W 5022 WHG = 120 g/m<sup>2</sup>

1. Beschichtung: DisboFLOOR® 498 ESD = 600 g/m<sup>2</sup>

Abstreuung: Siliziumcarbid 0,5 – 1,0 mm = im Überschuss

2. Beschichtung: DisboFLOOR® 498 ESD = 800 g/m<sup>2</sup>

Auftraggeber:  
**DAW SE**  
**Roßdörfer Straße 50**  
**64372 Ober-Ramstadt**

**Zertifikatsnummer:** 5180Z02  
**Auftragsdatum:** 01.12.2023  
**Berichtsdatum:** 21.02.2024  
**Probennummer:** 800020955

Prüfauftrag:

Bestimmung der Rutschhemmung nach DIN EN 16165:2023-02

- Prüfung durch beschuhtes Begehen einer schiefen Ebene – Winkel des Ausrutschens
- Tribometer-Prüfung – Gleitreibungskoeffizient

Bestimmung des Verdrängungsraumes nach DIN 51130:2014-02

## Ergebnisse

Norm/Prüfvorschrift	Ergebnis	Bemerkung
DIN EN 16165 Anhang B	Winkel des Ausrutschens $\alpha_{shod}$ : 26° Klasse der Rutschhemmung: R 11	
DIN EN 16165 Anhang D	Gleitreibungskoeffizient $\mu$ Gleiter Gummi (trocken): 0,90 Gleiter Gummi (nass*): 0,84 Mischgleiter** (trocken): 0,78	* Lösung aus 0,1 %igem Natriumlaurylsulfat ** Mischgleiter: Gummi + Leder
DIN 51130	Flächenbezogenes Volumen des Verdrängungsraumes: 7,5 cm <sup>3</sup> /dm <sup>2</sup> Klasse des Verdrängungsraumes: V 6	

Alle ergänzenden Informationen zu den genannten Messwerten/Ergebnissen liegen im RMI vor.



i.A. Dr. Vanessa Kaune  
Laborleiter  
Prüftechnik

i.V. Dipl.-Ing. (FH) Markus Meyer  
Technischer Leiter  
Prüf- und Anwendungstechnik

Dieses Zertifikat wird ausschließlich elektronisch erstellt und ist daher mit den elektronischen Signaturen gültig.  
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.  
Eine auszugsweise Veröffentlichung dieses Zertifikates ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Dr. Robert-Murjahn-Institutes gestattet.