

**3Leistungserklärung
1000****LE/DoP-Nr. Merbenit TS40 "New"-**

- | | |
|--|---|
| 1. Produkttyp | Merbenit TS40 "New" |
| 2. Art des Produkts | 1K MS Hybrid Polymer |
| 3. Verwendungszweck | Dichtstoff für die Anwendung in Fassaden
Typ F INT
Konditionierung: Verfahren B
Trägermaterial: anodisiertes Aluminium und Mörtel M1
Vorbehandlung mit Haftvermittler V40 (Aluminium) und V17 (Mörtel M1) |
| 4. Hersteller | merz+benteli ag
Freiburgstrasse 616
CH-3172 Niederwangen |
| 5. Bevollmächtigter | - |
| 6. System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit | 3 plus 3 |
| 7. Harmonisierte Norm | EN 15651-1: 2012-12 |
| 8. Notifizierte Stelle | ift Rosenheim GmbH, NB 0757 hat als notifiziertes Prüflabor im System 3 die Erstprüfung durchgeführt und den Prüfbericht ausgestellt. |
| 9. Wesentliche Merkmale | |

Wesentliches Merkmal	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	Klasse E	EN 15651-1: 2012-12
Freisetzung von gesundheits- und/oder umweltgefährdenden Chemikalien	bewertet	
Wasser- und Luftdichtheit		
a) Standvermögen	≤ 5 mm	
b) Volumenverlust	≤ 45 %	
c) Zugverhalten nach Vorspannung nach Eintauchen in Wasser	NPD	
d) Zugverhalten unter Vorspannung	NPD	
e) Zugverhalten unter Vorspannung bei -30°C	NPD	
f) Zugverhalten (Sekantenmodul / Bruchdehnung)	≥ 25 %	
g) Zugverhalten (Sekantenmodul) bei -30°C	NPD	
h) Dauerhaftigkeit	bestanden	

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Fritz Burkhardt
Head of Research & Development



Simon Bienz
Chief Marketing & Sales Officer

Niederwangen, 19 April 2023



0757

merz+benteli ag
 Freiburgstrasse 616
 CH-3172 Niederwangen
 Schweiz

23

Merbenit TS40 "New"-1000
 EN 15651-1

1K MS Hybrid Polymer
 für die Anwendung in Fassaden

- Typ: F INT
- Konditionierung: Verfahren B
- Trägermaterial: anodisiertes Aluminium und Mörtel M1
- Vorbehandlung: Haftvermittler V40 (Aluminium) und V17 (Mörtel M1)

Brandverhalten	Klasse E
Freisetzung von gesundheits- und/oder umweltgefährdenden Chemikalien	bewertet
Wasser- und Luftdichtheit	
a) Standvermögen	≤ 5 mm
b) Volumenverlust	≤ 45 %
c) Zugverhalten nach Vorspannung nach Eintauchen in Wasser	NPD
d) Zugverhalten unter Vorspannung	NPD
e) Zugverhalten unter Vorspannung bei -30°C	NPD
f) Zugverhalten (Sekantenmodul / Bruchdehnung)	≥ 25 %
g) Zugverhalten (Sekantenmodul) bei -30°C	NPD
h) Dauerhaftigkeit	bestanden

