

Leistungserklärung**LE/DoP-Nr. Merbenit UV27-1000**

- | | |
|--|---|
| 1. Produkttyp | Merbenit UV27 |
| 2. Art des Produkts | 1K MS Hybrid Polymer |
| 3. Verwendungszweck | Dichtstoff für die Anwendung in Fassaden und Verglasungen Typ F EXT-INT CC 25LM G CC 25LM Konditionierung: Verfahren B Trägermaterial: anodisiertes Aluminium, Glas 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, EN 15651-2: 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, EN 15651-2: 2012-12 |
| Freisetzung von gesundheits- und/oder umweltgefährdenden Chemikalien | bewertet | |
| Wasser- und Luftdichtheit | | |
| a) Standvermögen | ≤ 3 mm | |
| b) Volumenverlust | ≤ 10 % | |
| c) Rückstellvermögen | ≥ 70 % | |
| d) Zugverhalten nach Vorspannung nach Eintauchen in Wasser | NF | |
| e) Zugverhalten unter Vorspannung | NF | |
| f) Zugverhalten unter Vorspannung bei -30°C | NF | |
| g) Zugverhalten (Sekantenmodul / Bruchdehnung) | ≤ 0.4 MPa | |
| h) Zugverhalten (Sekantenmodul) bei -30°C | ≤ 0.9 MPa | |
| i) Haft-/Dehnverhalten nach Einwirkung von Wärme, Wasser und künstlichem Licht. | NF | |
| j) 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:



Simon Bienz
Direktor Marketing + Verkauf

Niederwangen, 8. März 2017



0757

merz+benteli ag
 Freiburgstrasse 616
 CH-3172 Niederwangen
 Schweiz

14

Merbenit UV27-1000

EN 15651-1

EN 15651-2

1K MS Hybrid Polymer
 für die Anwendung in Fassaden und Verglasungen

- Typ F EXT-INT CC / G CC
- Konditionierung: Verfahren B
- Trägermaterial: anodisiertes Aluminium, Glas 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 | ≤ 3 mm |
| b) Volumenverlust | ≤ 10 % |
| c) Rückstellvermögen | ≥ 70 % |
| d) Zugverhalten nach Vorspannung nach Eintauchen in Wasser | NF |
| e) Zugverhalten unter Vorspannung | NF |
| f) Zugverhalten unter Vorspannung bei -30°C | NF |
| g) Zugverhalten (Sekantenmodul / Bruchdehnung) | ≤ 0.4 MPa |
| h) Zugverhalten (Sekantenmodul) bei -30°C | ≤ 0.9 MPa |
| i) Haft-/Dehnverhalten nach Einwirkung von Wärme, Wasser und künstlichem Licht. | NF |
| j) Dauerhaftigkeit | bestanden |



0757

14

EN 15651-1, -2
F EXT-INT CC / G CC