

Leistungserklärung

LE/DoP-Nr. MB2028/007-1000

1. Produkttyp
TRANSLUCENT
1K MS Hybrid Polymer
Dichtstoff für die Anwendung in Fassaden, Verglasungen, Sanitärbereichen und Fussgängerwegen
Typ F EXT-INT 20HM
G CC 20HM
S XS1
PW EXT-INT CC 20HM
2. Art des Produkts
Konditionierung: Verfahren B
Trägermaterial: anodisiertes Aluminium und Mörtel M1
Vorbehandlung mit Haftvermittler V40 (Aluminium) und V17 (Mörtel M1)
3. Verwendungszweck
merz+benteli ag
Freiburgstrasse 616
CH-3172 Niederwangen
4. Hersteller
-
5. Bevollmächtigter
3 plus 3
6. System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit
EN 15651-1: 2012-12, EN 15651-2: 2012-12, EN 15651-3: 2012-12, EN 15651-4: 2012-12
7. Harmonisierte Norm
ift Rosenheim GmbH, NB 0757 hat als notifiziertes Prüflabor im System 3 die Erstprüfung durchgeführt und den Prüfbericht ausgestellt.
8. Notifizierte Stelle
9. Wesentliche Merkmale

Wesentliches Merkmal	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	Klasse E	EN 15651-1: 2012-12, EN 15651-2: 2012-12, EN 15651-3: 2012-12, EN 15651-4: 2012-12
Freisetzung von gesundheits- und/oder umweltgefährdenden Chemikalien	bewertet	
Wasser- und Luftdichtheit		
a) Standvermögen	≤ 3 mm	
b) Volumenverlust	≤ 10 %	
c) Rückstellvermögen	≥ 60 %	
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	NPD	
i) Haft-/Dehnverhalten nach Einwirkung von Wärme, Wasser und künstlichem Licht.	NF	
j) Haft-/Dehnverhalten unter Vorspannung nach 28-tägiger Wasserlagerung	NF	
k) Haft-/Dehnverhalten unter Vorspannung nach 28-tägiger Salzwasserlagerung	NF	
l) Mikrobiologisches Wachstum	1	
m) Reissfestigkeit	NF	
n) Dauerhaftigkeit (EN ISO 9047)	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

Niederwangen, 25 November 2022



Simon Bienz
Chief Marketing & Sales Officer



0757

merz+benteli ag
Freiburgstrasse 616
CH-3172 Niederwangen
Schweiz

22

MB2028/007-1000

EN 15651-1
EN 15651-2
EN 15651-3
EN 15651-4

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

- Typ: F EXT-INT / G CC / S / PW EXT-INT CC
- 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	≤ 3 mm
b) Volumenverlust	≤ 10 %
c) Rückstellvermögen	≥ 60 %
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	NPD
i) Haft-/Dehnverhalten nach Einwirkung von Wärme, Wasser und künstlichem Licht.	NF
j) Haft-/Dehnverhalten unter Vorspannung nach 28-tägiger Wasserlagerung	NF
k) Haft-/Dehnverhalten unter Vorspannung nach 28-tägiger Salzwasserlagerung	NF
l) Mikrobiologisches Wachstum	1
m) Reissfestigkeit	NF
n) Dauerhaftigkeit (EN ISO 9047)	bestanden

Freiburgstrasse 616
CH-3172 Niederwangen
Tel. +41 31 980 48 48
Fax +41 31 980 48 49
www.merz-benteli.ch



MB2028/007-1000
0757
22

EN 15651-1, -2, -3, -4
F EXT-INT / G CC / S /
PW EXT-INT CC