

Leistungserklärung

Silkon N-Basic

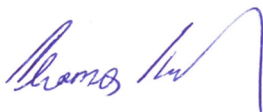
LE/DoP-Nr. DC4001

- 1. Kenncode des Produkttyps:** Silkon N-Basic
- 2. Ident-Nr.:** Chargennummer siehe Produktverpackung
- 3. Verwendungszweck:**
1 Komponenten Silikondichtstoff für die folgenden Anwendungen:
- Fassadenanwendung TYP 12,5E extern/intern gemäß EN 15651-1
 - Verglasung gemäß EN 15651-2 Tabelle ZA.1.1
 - Bodenfugen extern/intern gemäß EN 15651-4 Tabelle ZA.1.1
- Träger: Glas/Glas/Glas-M1
- Konditionierung: A
- 4. Hersteller:** WS INSEBO GmbH
Industriestraße 24
A-2325 Himberg bei Wien
- 5. System der Bewertung der Leistungsbeständigkeit:** 3
- 6. Harmonisierte Norm:** EN 15651
- 7. Notifizierte Stelle:** ITC Zlin NB-Nr. 1023 die Erstprüfung für die Produktreferenz durchgeführt
- 8. Wesentliche Merkmale:** siehe Tabellen auf den Folgeseiten

Die Leistung des Produkts gem. Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8.
Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Himberg bei Wien, den 01.07.2021



.....
ppa. Dipl.-Ing. (FH) Thomas Koternetz, MSc
kaufm. und produkttechnischer Leiter



.....
DI Dr. Michael Haberkorn
Produktmanager

EN 15651-1: Klasse des Dichtstoffes für Fassadenelemente

Eigenschaften	Klasse des Dichtstoffes für Fassadenelemente 12,5E F-EXT-INT	Prüf- verfahren
Rückstellvermögen	≥40 %	EN ISO 7389
Standvermögen	≤ 3 mm	Siehe 4.3.3
Dehnspannungswert (MPa)	-	EN ISO 8339
Bruchdehnung (%)	-	EN ISO 8339
Zugverhalten unter Vorspannung	NF	EN ISO 8340
Haft-/Dehnverhalten bei unterschiedlichen Temperaturen	NF	EN ISO 9047
Haft-/Dehnverhalten unter Vorspannung nach dem Eintauchen in Wasser	NF	EN ISO 10590
Volumenverlust (%)	≤25	EN ISO 10563
Haft-/Dehnverhalten bei konstanter Temperatur	-	EN ISO 9046
Haft-/Dehnverhalten nach dem Eintauchen in Wasser: Dehnung (%) bei 23 °C	-	EN ISO 10591

NF = Kein Versagen (en: No Failure) nach EN ISO 11600.

Produkteigenschaften gemäß EN 15651-1 ZA.1.1

Verwendungszweck: Fugendichtstoff für Außenanwendungen	
Wesentliche Eigenschaften	Wert
Brandverhalten	E
Freisetzung von umwelt- und / oder gesundheitsgefährdenden Chemikalien	Siehe Sicherheitsdatenblatt
Wasser- und Luftdichtheit	
Standvermögen	≤ 3 mm
Volumenverlust	≤25
Zugverhalten (d. h. Dehnverhalten) nach dem Eintauchen in Wasser (bei 23 °C)	-
Zugverhalten (d. h. Dehnverhalten) unter Vorspannung nach Eintauchen in Wasser	-
Zugverhalten (d. h. Sekantenmodul) für Fugendichtstoffe mit niedrigem Modul, die in kalten Klimazonen (-30 °C) eingesetzt werden ^b	-
e) Zugverhalten (d. h. unter Vorspannung) für nicht tragende Fugendichtstoffe, die in kalten Klimazonen (-30 °C) eingesetzt werden ^b	-
Dauerhaftigkeit	NF

^b Zusätzliche Anforderungen für nicht tragende Dichtstoffe, die für Fugen in kalten Klimazonen vorgesehen sind.

EN 15651-2: Klasse des Dichtstoffes für Verglasungen

Eigenschaften	Klasse des Dichtstoffs für Verglasungselemente G	Prüf- verfahren
Rückstellvermögen (%)	≥60 %	EN ISO 7389
Standvermögen (mm)		4.3.3
Dehnspannungswert (MPa)		EN ISO 8339
Haft-/Dehnverhalten unter Vorspannung		EN ISO 8340
Haft-/Dehnverhalten bei unterschiedlichen Temperaturen		EN ISO 9047
Haft-/Dehnverhalten unter Vorspannung nach dem Eintauchen in Wasser		EN ISO 10590
Volumenverlust (%)	≤10	EN ISO 10563
Haft-/Dehnverhalten nach Beanspruchung durch Hitze, Wasser und künstliches Licht	NF	EN ISO 11431
Druckwiderstand	>50N	EN ISO 11432
NF = Kein Versagen (en: <i>No Failure</i>) nach EN ISO 11600.		

Produkteigenschaften gemäß EN 15651-2 ZA.1.1

Verwendungszweck: Fugendichtstoffe für Verglasungen (wie im Anwendungsbereich beschrieben)	
Wesentliche Eigenschaften	Klassen und/oder Schwellenwerte
Brandverhalten	
Freisetzung von umwelt- und / oder gesundheitsgefährdenden Chemikalien	Siehe Sicherheitsdatenblatt
Wasser- und Luftdichtheit	
a) Volumenverlust	≤10
b) Standvermögen	
c) Haft-/Dehnverhalten nach Einwirkung von Wärme, Wasser und künstlichem Licht	NF
d) Rückstellvermögen	≥60 %
e) Zugverhalten (d. h. Sekantenmodul) für Fugendichtstoffe mit niedrigem Modul, die in kalten Klimazonen (-30 °C) eingesetzt werden ^b	-
f) Zugverhalten (d. h. unter Vorspannung) für Fugendichtstoffe, die in kalten Klimazonen (-30 °C) eingesetzt werden ^b	-
Dauerhaftigkeit	NF
^b Zusätzliche Anforderungen für nicht tragende Dichtstoffe, die für Fugen in kalten Klimazonen vorgesehen sind.	

EN 15651-4: Klasse des Dichtstoffes für Fußgängerwege

Eigenschaften	Klasse des Dichtstoffes für Fußgängerwege PW-EXT-INT	Prüf- verfahren
Elastisches Rückstellvermögen (%)		EN ISO 7389
Zugverhalten: Sekantenmodul bei (23 ± 2) °C (MPa) bei (-20 ± 2) °C (MPa)		EN ISO 8339
Zugverhalten unter Vorspannung ^a		EN ISO 8340
Haft-/Dehnverhalten bei unterschiedlichen Temperaturen	-	EN ISO 9047
Haft-/Dehnverhalten unter Vorspannung nach dem Eintauchen in Wasser	-	EN ISO 10590
Haft-/Dehnverhalten unter Vorspannung nach dem Eintauchen in Wasser und Salzwasser (jeweils 28 Tage)	-	EN ISO 10590 modifiziert
Volumenverlust bei nicht absackenden Fugendichtstoffen (%)	-	EN ISO 10563
Standvermögen bei nicht ab-sackenden Fugendichtstoffen (mm)	≤ 3 mm	EN ISO 7390
Reißfestigkeit	-	EN ISO 8340 modifiziert


NF = Kein Versagen (en: *No Failure*).

Produkteigenschaften gemäß EN 15651-4 ZA.1.1

Verwendungszweck: Dichtstoffe für nicht tragende Fugen in Böden	
Wesentliche Eigenschaften	Klassen und/oder Schwellenwerte
Brandverhalten	E
Freisetzung von umwelt- und/oder gesundheitsgefährdenden Chemikalien	Siehe Sicherheitsdatenblatt
Wasser- und Luftdichtheit	
a) Zugverhalten unter Vorspannung	
b) Volumenverlust	-
c) Reißfestigkeit	-
d) Haft-/Dehnverhalten unter Vorspannung nach 28-tägiger Wasserlagerung ^a	-
e) Haft-/Dehnverhalten unter Vorspannung nach 28-tägiger Lagerung in Salzwasser	-
f) Zugverhalten (h. h. Sekantenmodul) bei (-30 ± 2) °C für kalte Klimazonen ^b	
g) Zugverhalten unter Vorspannung bei (-30 ± 2) °C für kalte Klimazonen ^b	
Dauerhaftigkeit	NF

^b Zusätzliche Anforderungen für nicht tragende Dichtstoffe, die für Fugen in kalten Klimazonen vorgesehen sind.

Kennzeichnung auf der Verpackung

 1023
18
WS INSEBO GmbH Industriestraße 24 A-2325 Himberg bei Wien
EN 15651-1: 12,5E F-EXT-INT EN 15651-2: G EN 15651-4: PW-EXT-INT
Details siehe DoP DC4001