

Montage-/Betriebsanleitung Silikon zum Ausgießen von Flexible LED

Ein sicherer Betrieb des Produktes ist nur dann garantiert, wenn diese Anweisungen der Montage-/Betriebsanleitung beachtet werden. Die Montage-/Betriebsanleitung ist deshalb aufzubewahren. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung, falls die in dieser Beilage aufgeführten Anweisungen nicht befolgt werden oder das Produkt einem unsachgemäßen Gebrauch zugeführt wird.



Technische Daten:

Bezeichnung	Silikon zum Ausgießen von Flexible LED
Artikel Nr.	5011510698
Material	Silikon Elastomere
Farbe	transparent
Kartuscheninhalt	310 ml
Verarbeitungszeit	10 min.
Flammpunkt	198°C
Dichte	>1,04 g/cm³ bei 23°C
Härte (JIS A)	20
Reißfestigkeit	1,2 MPa
Ausdehnung	300%
Temperaturbereich	-55°C ~ 200°C
Dielektr. Durchschlagfestigkeit	22 kV/mm
Dielektrische Konstante	2,9 bei 60 Hz
Verlustfaktor	0,005 bei 60 Hz
Volumenwiderstand (Ω)	2x10 ¹⁵ cm
Löslichkeit	unlöslich
Viskosität, dynamisch	50.000 mPa.s bei 23°C
Viskosität, kinematisch	>7 mm²/s bei 40°C
Thermische Zersetzung	keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung
Lagerung	Kartusche dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren
Mischbarkeit mit Wasser	nicht mischbar (< 10%)
GHS Einstufung gemäß (EG) Richtlinie 1272/2008	chronische aquatische Toxizität; Kategorie 3
Lagerung	Kartusche dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren
Entsorgung	kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften nur geeigneten Verbrennungsanlagen mit Abgasreinigung zugeführt werden
CE-Konformität	ja

Anwendungsbereich:

Zum Ausgießen von Flexible LED Bänder und auch für IP67 Zubehör geeignet.

Das auszugießende Material muss dabei sauber, trocken und frei von Ölen, Fetten etc. sein. Das Silikon Elastomere sollte nur an einer Seite angewendet werden. Eventuell überschüssiges Silikon sofort mit einem Tuch entfernen. Nach 72 Stunden Aushärtens wird die maximale Haftung erreicht.

Wir empfehlen, dabei Gummihandschuhe (Stärke 0,5 mm) zu tragen und besonders in geschlossenen Räumen für ausreichende Belüftung zu sorgen. Berührung mit dem Augen, der Haut und Kleidung vermeiden. Die beim Umgang mit diesen Materialien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Nach Abschluss der Arbeiten Hände waschen.

Erste Hilfe Maßnahmen:

Einatmen	Nach Einatmen der Dämpfe an die frische Luft gehen.
Hautkontakt	Bei der Berührung mit der Haut Produkt mechanisch entfernen. Den Bereich mit Wasser und Seife waschen.
Augenkontakt	Das Auge sofort mit Wasser ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Verschlucken	Mund ausspülen. Falls erforderlich Arzt konsultieren.



Technische Änderungen vorbehalten.

nobile AG-Wächtersbacher Str. 78
D-60386 Frankfurt/M. Germany
Tel: +49 (0) 69/ 962205-0
www.nobile.de

rev. 0.0 – 11.03.2014

Mounting-/Operation Instruction Silicone for casting Flexible LED

Safe use of the product is only guaranteed if each instruction is followed accordingly. The manufacturer will not assume any liability if these instructions are not followed or if the product is used in applications other than the intended ones. Keep this instruction for future references.



Specifications:

Type	Silicone for casting Flexible LED
Part no.	5011510698
Material	Silicone Elastomer
Colour	transparent
Content	310 ml
Track free time	10 min.
Flash point	198°C
Density	>1.04 g/cm³ at 23°C
Hardness (JIS A)	20
Tensile strength	1.2 MPa
Elongation	300%
Temperature range	-55°C ~ 200°C
Dielectric strength	22 kV/mm
Dielectric constant	2.9 at 60 Hz
Dissipation factor	0.005 at 60 Hz
Volume resistance (Ω)	2x10 ¹⁵ cm
Solubility	insoluble
Viscosity, dynamic	50.000 mPa.s at 23°C
Viscosity, kinematic	>7 mm²/s at 40°C
Thermal decomposition	no decomposition if stored and applied as directed
Storage	keep cartridge tightly closed in a cool, well-ventilated place
Miscibility with water	not miscible (< 10%)
GHS-Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008	chronic hazards to the aquatic environment Category 3; H412
Storage	keep cartridge tightly closed in a cool, well-ventilated place
Waste treatment methods	can be incinerated when in compliance with local regulations
CE-Conformity	yes

Application:

Suitable for casting Flexible LED tapes and IP67 accessories.

The material to be casted must be clean, dry and free of oil and grease. The silicone should be applied to one surface only. Remove excess silicone immediately with a cloth. Maximum adhesion is obtained 72 hours after full cure.

We recommend to wear rubber gloves (thickness 0.5 mm) and ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Please follow the usual instructions when dealing with this kind of material. Wash hands after handling.

First Aid Measures:

Inhalation	move to fresh air
Skin contact	after contact with skin, remove product mechanically. Wash area with soap and water.
Eye contact	rinse the eye with water immediately. If eye irritation persists, get medical advice/attention
Ingestion	rinse mouth. Consult a physician for specific advice.



Specifications are subject to change without prior notice.

nobile AG-Wächtersbacher Str. 78
D-60386 Frankfurt/M. Germany
Tel: +49 (0) 69/ 962205-0
www.nobile.de

rev. 0.0 – 11.03.2014