



ZETTEX

STICK WITH US

TECHNISCH DATABLAD

Easy Silicon HT 300

Zettex Europe B.V.
Plaza 20, 4782 SK Moerdijk
The Netherlands
+31 (0)888-93 88 39
info@zettex.com
www.zettex.com

Productomschrijving

Zettex Easy Silicon HT 300 is een op acetoxy gebaseerde siliconenkit die uithardt in combinatie met luchtvochtigheid en uiteindelijk zorgt voor een blijvend elastische afdichting met uitstekende bestandheid tegen hoge temperaturen, mineralen olie, verdunde zuren, UV and weersomstandigheden.

Materiaal

Acetoxy

Voordelen

- Blijvend elastisch
- Bestand tegen temperaturen tot wel 300 graden.
- Gemakkelijk te verwerken

Toepassingsgebieden

De Easy Silicon HT 300 is speciaal ontworpen voor verwerking op plaatsen waar een hoge temperatuurbestendigheid vereist is. Zoals bijvoorbeeld in warmte-omzetters, ketels, stoompijpen, radiatoren, ovens, elektrische isolatie alsmede voor de vorming van pakkingen in de automotive markt, zoals kamventielen, kettinghoesjes, oliepannen, waterpompen, thermostaatbehuizingen, transmissiepannen enzovoorts.

De ondergrond moet schoon, droog en vrij zijn van stof en vet. Hecht op de meeste niet poreuze ondergronden zoals metaal, glas, plastic, keramiek enzovoorts. Reinig de ondergrond vooraf met Zettex Profi Cleaner.

Verpakkingsvorm

Koker 310 ml

Kleur

Rood

Houdbaarheid

12 months in unopened packing below 25 degrees.

Eigenschappen	Specificaties
Dichtheid	1.04
Viscositeit	Zakt niet in
Kleefvrij tijd	10 min
Uithardingstijd	4 mm per 24 uur
Hardheid Shore A	25
Treksterkte	1.8 MPa
Schuifsterkte (alu, 1 mm)	2.0 MPa
Elastische modulus	0.52 MPa
Rek bij breuk	500 %
Herstel van vervorming	98 %

Temperatuurbestendigheid	-60 °C tot 270°C. Tijdelijk tot 300 °C
Diëlektrische sterkte	20 kv/mm ASTM D 419
Diëlektrische constant	3 bij 1 Mhz ASTM D 150
Dielectric dissipatie factor	3x10-3 bij 1 Mhz ASTM D 150
Volume weerstand	2x10 ¹⁵ OHM cm ASTM D 257
Warmte geleiding	315 cal/sec./cm ² , °C/cm