

ONEBOND 8740 HITTEBESTENDIGE EPOXY

Omschrijving

ONEBOND 8740 is een taaie, bewerkbare, overschilderbare, UV-stabiele, twee-componenten epoxy lijm en en opvulmiddel, met een lange open tijd van 20 minuten. ONEBOND 8740 hardt uit bij kamertemperatuur en kan onder water worden aangebracht. ONEBOND 8740 vertoont een uitstekende hittebestendigheid en doorstaat de UL94 V0 ontvlambaarheidstest. ONEBOND 8740 hecht goed op harde substraten zoals metalen, harde kunststoffen, keramiek, hout, e.a.

Kenmerken van de componenten(1)

	Eenheid	Hars (bestanddeel A) Bisphenol-A epoxy	Activator (bestanddeel B) Mengsel	Testmethode
Eigenschap		Gebroken wit stroperige vloeistof	Zwart	
Geur		Licht	Licht	
Dichtheid @+25°C	g/ml	1,21	1,18	
Viscositeit @+25°C	cP	22,000 – 48,000	20,000 – 45,000	
Vlampunt	TCC, °C	12	>258	

	Eenheid	Mengsel
Eigenschap		Grijs niet uitzakkend
Dichtheid @+25°C	g/ml	1.2
Mengverhouding per Volume	R:H	2:1
Mengverhouding in gewicht	R:H	2:1

1: Dit zijn typische waarden een geen specificaties.

Uithardingseigenschappen(1)

	Eenheid	Mengsel
Open tijd	Minuten	20
Kleefvrije tijd	Uren	4
Schuur/schilder tijd	Uren	4
Volledige uithardingstijd	Uren	24

1: Dit zijn typische waarden een geen specificaties.

Eigenschappen van het uitgeharde materiaal(1)

	Eenheid	Mengsel	Testmethode
Treksterkte	MPa	>40	ASTM D-638
Rek tot breuk	% at 20%	3	ASTM D-638

ONEBOND 8740 HITTEBESTENDIGE EPOXY

Lijmhardheid A 98 ASTM 2240

	Eenheid	Mengsel
Glastransitie temperatuur	°C	71
Temperatuurbereik	°C	<150
Maximale tussenruimte	mm	5
UL94 Ontvlambaarheidsnorm		V0

1: Dit zijn typische waarden een geen specificaties.

Fixeer tijd

Substraat	Eenheid	Mengsel
Kunststoffen Polycarbonaat, ABS, PVC, Fenolhars	Uren	4
Metalen Aluminium, staal, zink	Uren	4
Hout Den, Beuk, Eik, Vuren, Teak, Balsa, Spaanplaat, Mahonie.	Uren	4
Overige Keramiek, Glas	Uren	4

1: Dit zijn typische waarden een geen specificaties.

Scheursterkte overlap(1)

Substraat	Eenheid	Mengsel	Testmethode
Polycarbonaat	N/mm ²		ISO 4587
ABS	N/mm ²		ISO 4587
PVC	N/mm ²		ISO 4587
EPDM	N/mm ²		ISO 4587
PMMA	N/mm ²		ISO 4587
Staal	N/mm ²		ISO 4587
Aluminium	N/mm ²		ISO 4587
Dennenhout	N/mm ²		ISO 4587
Hout MD	N/mm ²		ISO 4587

1: Dit zijn typische waarden een geen specificaties..

2: Cohesiefout van de lijm. 3: Deklaag falen

ONEBOND 8740 HITTEBESTENDIGE EPOXY**Toepassing**

Reinig en ontvet het oppervlak met ONEBOND Cleaner en wacht tot het oppervlak droog is alvorens de lijm aan te brengen.

Draag handschoenen om huidcontact te voorkomen.

Aanbrengen van lijm met behulp van een 50 g lijmpistool: (1) Plaats de tube in het lijmpistool. (2) Verwijder de dop van de tube en breng een kleine hoeveelheid lijm aan om er zeker van te zijn dat beide componenten gelijkmatig en vrij stromen. (3) Bevestig de dubbelspuit (4) Gooi de eerste 3 g lijm weg voor een betere vermenging. (5) Start met het doseren van de lijm.

Voor handmatig mengen: Doseer de gewenste hoeveelheid van de lijm en meng dit grondig gedurende ongeveer 15 seconden totdat een gelijkmatige kleur ontstaat.

Het teveel aan niet uitgeharte lijm verwijderen met ketonachtige oplosmiddelen.

Bewaren

	Eenheid	Hars (bestanddeel A) Bisphenol-A epoxy	Uitharder (bestanddeel B) Mercaptan
Aanbevolen temperatuur	°C	5 - 25	5 - 25
Houdbaarheid/Bruikbaarheid (4)	Maanden	36	36

4: Bewaren in de originele verpakking op de aanbevolen temperatuur.

Veiligheidsinformatiebladen

SDS (Safety Data Sheets) van ONEBOND zijn op verzoek verkrijgbaar. SDS bevatten informatie over de fysieke, gezondheids- en milieurisico's en veiligheidsmaatregelen, voor het gebruik, de opslag en de verwijdering van de producten. SDS zijn lokaal beschikbaar en bevatten lokaal geldende gezondheids- en veiligheidsvoorschriften. SDS worden regelmatig geüpdate en zijn te downloaden op www.onebondadhesives.com. ONEBOND raadt gebruikers aan om de veiligheidsinformatiebladen (SDS) te lezen alvorens een product te hanteren of te gebruiken.

Kennisgeving aan klanten

Deze gegevens, afkomstig uit de Onebond laboratoria, zijn louter informatief; indien specifieke gegevens vereist zijn, gelieve contact op te nemen met de technische afdeling van Onebond. Onebond staat garant voor een constante kwaliteit van de geleverde producten volgens haar eigen specificaties. Onebond kan geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor de resultaten verkregen door anderen, welke methoden niet onder Onebond controle staan. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de geschiktheid voor het doel van de gebruiker van enig hierin genoemd product te bepalen. Onebond wijst alle uitdrukkelijke of stilzwijgende garanties af, met inbegrip van garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, die voortvloeien uit de verkoop of het gebruik van Onebond-producten. Onebond wijst uitdrukkelijk elke aansprakelijkheid af voor gevolgschade of incidentele schade van welke aard dan ook, met inbegrip van omzetzerving.