

ONEBOND 8740 HEAT RESISTANT EPOXY

Tuotekuvaus

ONEBOND 8740 on jäykkä, päällemaalattava kaksikomponenttinen epoksiliima ja välysten täyttöaine, jolla on hyvä UV-kestävyys ja jota voidaan käsitellä mekaanisesti. Liimalla on pitkä 20 minuutin avoin aika. ONEBOND 8740 kovettuu huoneenlämmössä ja soveltuu käytettäväksi veden alla. ONEBOND 8740:lla on erinomainen lämmönsietokyky, ja se täyttää UL94-testistandardin V-0-vaatimukset. ONEBOND 8740 tarttuu hyvin jäykkiin pintoihin, kuten metalleihin, jäykkiin muoveihin, keramiikkaan ja puuhun.

Komponenttien tyypilliset ominaisuudet⁽¹⁾

	Yksikkö	Harts (komponentti A) bisfenoli A -epoksi	Kovete (komponentti B) kovete	Testausmenetelmä
Ulkonäkö		luonnonvalkoinen sitkeä neste	musta	
Haju		mieto	mieto	
Tiheys +25 °C:ssa	g/ml	1,21	1,18	
Viskositeetti +25 °C:ssa	cP	22 000 – 48 000	20 000 – 45 000	
Leimahduspiste	TCC, °C	12	>258	
	Yksikkö	Seos		
Ulkonäkö		harmaa, valumaton		
Tiheys +25 °C:ssa	g/ml	1,2		
Sekoitusuhde (tilavuusosina)	harts/kovete	2:1		
Sekoitusuhde (massan mukaan)	harts/kovete	2:1		

1: Arvot ovat suuntaa-antavia, eikä niitä tule pitää tarkkoina teknisinä tietoina.

Tyypilliset kovettumisajat⁽¹⁾

	Yksikkö	Seos
Avoin aika	minuuttia	20
Kosketuskuiva	tuntia	4
Hiottavissa/maalattavissa	tuntia	4
Lopullinen kovettumisaika	tuntia	24

1: Arvot ovat suuntaa-antavia, eikä niitä tule pitää tarkkoina teknisinä tietoina.

Kovettuneen liiman tyypilliset ominaisuudet⁽¹⁾

Yksikkö	Seos	Testausmenetelmä
---------	------	------------------

ONEBOND 8740 HEAT RESISTANT EPOXY

Vetolujuus	MPa	>40	ASTM D-638
Murtovenymä	prosentteina, 20 %	3	ASTM D-638
Shore A -kovuus		98	ASTM 2240
	Yksikkö	Seos	
Lasittumislämpötila	°C	71	
Lämpötilaväli	°C	<150	
Maksimivälys	mm	5	
UL94-paloluokitusstandardi		V0	

1: Arvot ovat suuntaa-antavia, eikä niitä tule pitää tarkkoina teknisinä tietoina.

Tarttumisaika

Materiaali	Yksikkö	Seos
Muovit PC, ABS, PVC, fenoliharts	tuntia	4
Metallit alumiini, niukkahiilinen teräs, kylmävalssattu teräs, sinkki	tuntia	4
Puu mänty, pyökki, tammi, kuusi, tiikki, balsapuu, lastulevy, mahonki	tuntia	4
Muut keraamiset materiaalit, lasi	tuntia	4

1: Arvot ovat suuntaa-antavia, eikä niitä tule pitää tarkkoina teknisinä tietoina.

Leikkauslujuus⁽¹⁾

Materiaali	Yksikkö	Seos	Testausmenetelmä
Polykarbonaatti	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
Niukkahiilinen teräs	N/mm ²		ISO 4587
Alumiini	N/mm ²		ISO 4587
Mänty	N/mm ²		ISO 4587

ONEBOND 8740 HEAT RESISTANT EPOXY**MDF-levy****N/mm²****ISO 4587**

1: Arvot ovat suuntaa-antavia, eikä niitä tule pitää tarkkoina teknisinä tietoina.

2: Liiman koheesiomurtuma. 3: Liiman koheesiomurtuma.

Käsittely

Puhdista liimattava pinta ONEBOND Cleanerilla ja anna sen kuivua ennen liiman levittämistä.

Käytä käsineitä välttääksesi liiman joutumisen iholle.

Liiman annostelu 50 g:n kaksoispatruunasta: (1) Aseta kaksoispatruuna annostelupistooliin. (2) Poista patruunan korkki ja annostele pieni määrä liimaa varmistaaksesi, että molemmat komponentit virtaavat tasaisesti. (3) Yhdistä staattinen sekoitin ruiskun suuttimeen. (4) Heitä pois ensimmäiset 3 grammaa liimaa sen varmistamiseksi, että liima on kunnolla sekoitunutta. (5) Aloita liiman levittäminen.

Käsin sekoitettaessa annostele haluttu määrä liimaa ja sekoita huolellisesti noin 15 sekunnin ajan, kunnes seoksen väri on tasainen.

Ylimääräinen kovettumaton liima voidaan poistaa ketoniliuottimilla.

Varastointi

	Yksikkö	Harts (komponentti A) bisfenoli A -epoksi	Kovete (komponentti B) merkaptani
Suosittelun lämpötila	°C	5–25	5–25
Varastointikestävyys/säilyvyysaika (4)	kuukautta	36	36

4: Tiiviisti suljetussa alkuperäisastiassa suositellussa lämpötilassa.

Turvallisuuskohdat

Tuotteiden käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavana ONEBONDilta. Käyttöturvallisuustiedotteissa on tietoa fysikaalisista, ympäristöllisistä ja terveydellisistä vaaroista ja suojatoimenpiteistä, sekä tuotteiden käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä. Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavilla kohdemaan tai -alueen kielellä ja saattavat sisältää myös paikallisia terveys- ja turvallisuusmääräyksiä. Käyttöturvallisuustiedotteita päivitetään säännöllisesti, ja niitä voi ladata osoitteesta www.onebondadhesives.com. ONEBOND suosittelee tutustumaan ajantasaiseen käyttöturvallisuustiedotteeseen ennen tuotteen käyttöä tai käsittelyä.

Huomio

Tässä teknisessä tuoteselosteessa annetut tiedot perustuvat Onebondin laboratoriokokeisiin ja ovat vain viitteellisiä. Jos tarvitset tarkempaa tietoa, ota yhteyttä Onebondin tekniseen osastoon. Onebond takaa tuotteiden laadun olevan omien spesifikaatioidensa mukainen. Onebond ei vastaa tuloksista, jotka saadaan muilla, Onebondista riippumattomilla menetelmillä. Käyttäjän vastuulla on varmistaa, soveltuuko tuote käyttötarkoitukseen. Onebond sanoutuu irti kaikista suorista ja epäsuorista takuista, mukaan luettuna takuut myyntikelpoisuudesta ja käyttötarkoitukseen soveltuvuudesta. Onebond ei vastaa välittömistä tai välillisistä vahingoista, mukaan lukien menetetyistä voitoista.