

ONEBOND 7790 2K STRUCTURAL

Tuotekuvaus

ONEBOND 7790 on läpinäkyvä, päällemaalattava kaksikomponenttinen syanoakrylaattiliima, jolla on hyvä UV-kestävyys ja jota voidaan käsitellä mekaanisesti. ONEBOND 7790 kovettuu huoneenlämmössä ja tarttuu välittömästi puuhun, kumeihin, metalleihin sekä useimpiin muoveihin. Tuotetta voidaan käyttää myös täyteliimana, jolloin avoin aika on 3–4 minuuttia.

Komponenttien tyypilliset ominaisuudet⁽¹⁾

	Yksikkö	Hartsi (komponentti A) syanoakrylaatti	Aktivaattori (komponentti B) kovete	Testausmenetelmä
Ulkonäkö		läpinäkyvä geeli	läpinäkyvä geeli	
Haju		mieto	mieto	
Tiheys +25 °C:ssa	g/ml	1,12	0,91	
Viskositeetti +25 °C:ssa	cP	70 000 – 90 000	70 000 – 90 000	
Leimahduspiste	TCC, °C	80	<160	

	Yksikkö	Seos
Ulkonäkö		läpinäkyvä, valumaton
Tiheys +25 °C:ssa	g/ml	1,02
Sekoitusuhde (tilavuusosina)	hartsi/kovete	4:1
Sekoitusuhde (massan mukaan)	hartsi/kovete	4:1

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

Tyypilliset kovettumisajat⁽¹⁾

	Yksikkö	Seos
Avoin aika	minuuttia	3–4
Kosketuskuiva	minuuttia	5–6
Hiottavissa/maalattavissa	minuuttia	10–15
Lopullinen kovettumisaika	tuntia	24

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

Kovettuneen liiman tyypilliset ominaisuudet⁽¹⁾

	Yksikkö	Seos	Testausmenetelmä
Vetolujuus	MPa	2,7	ASTM D-638
Murtovenymä	%	9	ASTM D-638

ONEBOND 7790 2K STRUCTURAL

Shore A -kovuus

ASTM 2240

	Yksikkö	Seos
Lasittumislämpötila	°C	
Lämpötilaväli	°C	<150
Maksimivällys	mm	10

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

Tarttumisaika

Materiaali	Yksikkö	Seos
Muovit PC, ABS, PVC, fenoliharts	sekuntia	20–40
Metallit alumiini, niukkahiilinen teräs, kylmävalssattu teräs, sinkki	sekuntia	
Puu mänty, pyökki, tammi, kuusi, tiikki, balsapuu, lastulevy, mahonki	sekuntia	
Joustavat materiaalit neopreeni, NBR, nahka, kangas	sekuntia	
Muut keraamiset materiaalit, lasi	sekuntia	

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

Leikkauslujuus⁽¹⁾

Materiaali	Yksikkö	Seos	Testausmenetelmä
Polykarbonaatti	N/mm ²	14–16 ⁽³⁾	ISO 4587
ABS	N/mm ²	10–12 ⁽³⁾	ISO 4587
PVC	N/mm ²		ISO 4587
EPDM	N/mm ²		ISO 4587
PMMA	N/mm ²	8–9 ⁽³⁾	ISO 4587
Niukkahiilinen teräs	N/mm ²	17–20 ⁽²⁾	ISO 4587
Alumiini	N/mm ²		ISO 4587
Mänty	N/mm ²	11–13 ⁽³⁾	ISO 4587
Pyökki	N/mm ²	12–14 ⁽³⁾	ISO 4587

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

ONEBOND 7790 2K STRUCTURAL

2: Liiman koheesiomurtuma. 3: Materiaalin murtuma.

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 sekoitettua. (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	Hartsi (komponentti A) bisfenoli A -epoksi	Kovete (komponentti B) merkaptani
Suosittelun lämpötila	°C	5–25	5–25
Varastointikestävyys/säilyvyysaika ⁽⁴⁾	kuukautta	12	12

4: Tiiviisti suljetussa alkuperäisastiassa suositellussa lämpötilassa.

Turvallisuusnäkökohdat

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 laboratorikokeisiin 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.