

# ONEBOND INSTANT ADHESIVE 793

## Tuotekuvaus

Yleiskäyttöinen, erilaisille pinnoille sopiva keskiviskoosinen pikaliima. Liima on etyyliisanoakrylaattipohjainen. Tuote toimii happamilla pinnoilla, joten sitä suositellaan nahan, puun ja metallien liimaamiseen. Liiman on osoitettu kestävän jopa +120 °C:n lämpötiloja ja lyhyen aikaa jopa +150 °C:n lämpötiloja.

## Tyypilliset ominaisuudet

|  |  |
|--|--|
| <b>Koostumus:</b>                      | muunneltu etyyliisanoakrylaatti                      |
| <b>Väri:</b>                           | kirkas   |
| <b>Viskositeetti (+25 °C – MPa s):</b> | 80–150   |
| <b>Ominaispaino (g/ml):</b>            | 1,06   |
| <b>Maksimivällys:</b>                  | 150 mikronia   |
| <b>Säilyvyysaika (+25 °C:ssa):</b>     | 12 kuukautta (avaamattomassa alkuperäispakkauksessa) |
| <b>Lämpötilaväli:</b>                  | -50 – +120 °C  |

## Tyypilliset kovettumisajat

Kovettumisnopeus riippuu liimattavista materiaaleista, välyksestä, lämpötilasta ja ilmankosteudesta.

| <u>Materiaali</u> | <u>Tarttumisaika (sekuntia)</u> |
|-------------------|---------------------------------|
|-------------------|---------------------------------|

**Puu**

|             |        |
|-------------|--------|
| * kuusi     | 45–90  |
| * balsapuu  | 2–5    |
| * tiikki    | 5–20   |
| * mahonki   | 10–30  |
| * mänty     | 5–20   |
| * tammi     | 90–180 |
| * lastulevy | 30–90  |

**Muovit**

|               |      |
|---------------|------|
| * PVC         | 2–10 |
| * fenoliharts | 2–10 |
| * ABS         | 2–10 |

**Metallit**

|            |       |
|------------|-------|
| * teräs    | 5–20  |
| * alumiini | 2–10  |
| * sinkki   | 10–20 |

**Muut materiaalit**

# ONEBOND INSTANT ADHESIVE 793

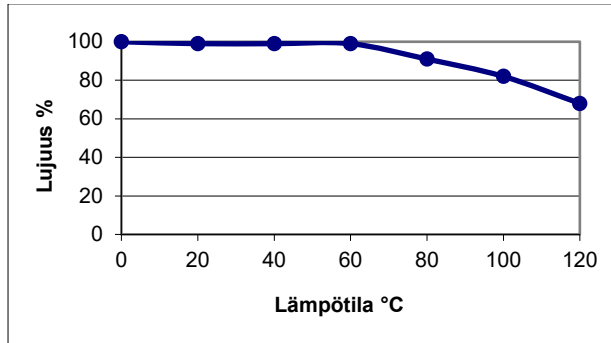
|                 |      |
|-----------------|------|
| * neopreeni/NBR | < 5  |
| * kangas        | 2–20 |
| * nahka         | 5–15 |
| * keramiikka    | 5–30 |
| * paperi        | 1–5  |

## Kovettuneen liiman tyypilliset ominaisuudet

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Vetolujuus ISO 6922 (N/mm <sup>2</sup> ):     | 15–25                       |
| Leikkauslujuus ISO 4587 (N/mm <sup>2</sup> ): | 15–20                       |
| Taitekerroin n 20D:                           | samankaltainen kuin lasilla |
| Ominaisräkövastus DIN 53482 ( $\Omega$ mm):   | >10 <sup>15</sup>           |
| Dielektrinen lujuus ASTM D 149 (kV/mm):       | 25                          |
| Dielektrisyysvakio DIN 53483 (1MHz):          | 5,2                         |

## Lämmönkestävyys

Alla oleva kuvaaja näyttää tuotteen mekaanisen lujuuden (%) eri lämpötiloissa.  
Näytteenä teräs – ISO 4587



## Tyypilliset ominaisuudet

Ikäännytetty ilmoitetussa lämpötilassa alla kuvatuissa olosuhteissa 24 tuntia polymerisaation jälkeen.  
Näytteenä teräs – ISO 4587

| Aine                             | °C | Kestävyys 100 tunnin jälkeen | Kestävyys 500 tunnin jälkeen | Kestävyys 1000 tunnin jälkeen |
|----------------------------------|----|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Moottoriöljy                     | 40 | Erinomainen                  | Erinomainen                  | Erinomainen                   |
| Alkoholi                         | 25 | Erinomainen                  | Erinomainen                  | Erinomainen                   |
| Bensiini                         | 25 | Erinomainen                  | Erinomainen                  | Erinomainen                   |
| 90 %:n suhteellinen ilmankosteus | 40 | Diskreetti                   | Heikko                       | Heikko                        |
| Jäähdytyskaasut                  | 25 | Erinomainen                  | Erinomainen                  | Erinomainen                   |

# ONEBOND INSTANT ADHESIVE 793

\* Jos tarvitset tietoa kestävytydestä muiden kemikaalien kanssa, ota yhteyttä Onebondin tekniseen osastoon.

## Käyttöohjeet

1. Puhdista pinnat asetonilla tai isopropyylialkoholilla ja anna niiden kuivua ennen liiman levittämistä.
2. Käytä liiman levittämiseen asianmukaista pulloa. Älä käytä epäsopivia työkaluja. Yhdistä osat nopeasti ja oikein kohdistettuina (lyhyt kovettumisaika tekee uudelleen asettelusta mahdotonta).
3. Kohdista osiin painetta muutaman sekunnin ajan, jotta ne kiinnittyvät toisiinsa. Purista osia yhteen, kunnes ne ovat täysin kiinnittyneet.
4. Odota 24–72 tuntia lopullista kovettumista, ennen kuin kohdistat osiin mekaanista rasitusta.

## Varoitus

Tätä liimaa ei ole hyväksytty käytettäväksi puhtaan tai kaasumaisen hapen kanssa.

## Varastointi

Suosittellemme säilyttämään tuotetta viileässä ja kuivassa paikassa korkeintaan +20 °C:n lämpötilassa. Voit pidentää säilyvyysaikaa säilyttämällä tuotetta jääkaapissa +2 – +7 °C:n lämpötilassa. Kontaminaation välttämiseksi älä laita käytettyä tuotetta takaisin alkuperäiseen astiaan. Jos tarvitset lisätietoja liiman käyttökohteista, varastoinnista tai käsittelystä, ota yhteyttä Onebondin tekniseen osastoon.

## Turvallisuus, tuotteen käsittely ja hävittäminen

Tutustu käyttöturvallisuustiedotteeseen ennen tuotteen käyttöä.

## 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.