

ONEBOND THREADLOCKER AND RETAINING 160

Tuotekuvaus

ONEBOND THREADLOCKER AND RETAINING 160 on luja anaerobinen liima niittien, mutterien, pulttien ja muiden kierteitettyjen kiinnikkeiden tiivistämiseen, kun kokoonpanoa ei tarvitse purkaa. Liima kestää erittäin hyvin kuumuutta, korroosiota, tärinää, vettä, kaasua, öljyä, hiilivetyjä ja monia kemikaaleja. Se soveltuu myös liuku- ja puristusliitoksiin. Se on suunniteltu parantamaan käyttöolosuhteita, eikä sitä ole luokiteltu vaaralliseksi tuotteeksi vaarallisten tuotteiden direktiivin mukaan.

Tyypilliset ominaisuudet

Koostumus:	anaerobinen metakrylaattiharts
Väri:	vihreä
Viskositeetti (+25 °C – MPa s):	450–650
Ominaispaino (+25 °C:ssa – g/ml):	1,1
Maksimihalkaisija kierteen/välyksen täytössä:	M20 – 0,15 mm
Säilyvyysaika (+25 °C:ssa):	1 vuosi (avaamattomassa alkuperäispakkauksessa)

Tyypilliset kovettumisominaisuudet

Kovettumisnopeus riippuu osien välyksestä, materiaaleista ja lämpötilasta. Toiminnallinen lujuus saavutetaan yleensä 1-3–24-36 tunnissa, ja lopullinen kovettuminen 24–36 tunnissa.

Tyypilliset kovettumisominaisuudet

Pultti M10 x 20 Zn - laatu 8.8 - mutteri h = 0,8 d +25 °C:ssa:

Käsittelykuiva:	20–40 minuuttia
Kovettumisaika toiminnalliseen lujuuteen:	1–3 tuntia
Lopullinen kovettumisaika:	24–36 tuntia
Leikkauslujuus (ISO 10123):	10–20 N/mm ²
Lähtömomentti (ISO 10964):	25–35 N m
Lukitusmomentti (ISO 10964):	50–60 N m
Lämpötilaväli:	-55 – +150 °C

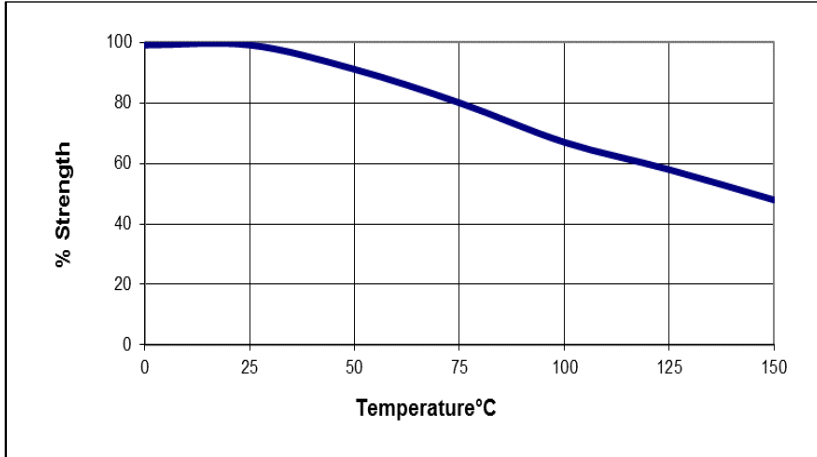
Lämmönkestävyys

ONEBOND THREADLOCKER AND RETAINING 160

Kuumalujuus

Alla oleva kaavio näyttää tuotteen mekaanisen lujuuden eri lämpötiloissa.

Näytteenä teräs – ISO 4587



Kemikaalinkestävyys

Ikäännytetty alla kuvatuissa olosuhteissa 24 tuntia polymerisaation jälkeen ilmoitetussa lämpötilassa.

Aine	°C	Kestävyys 100 tunnin jälkeen	Kestävyys 500 tunnin jälkeen	Kestävyys 1000 tunnin jälkeen
Moottoriöljy	125	Hyvä	Diskreetti	Diskreetti
Vaihteistoöljy	125	Hyvä	Diskreetti	Diskreetti
Bensiini	25	Erinomainen	Hyvä	Hyvä
Vesi/glykoli 50 %	87	Erinomainen	Erinomainen	Erinomainen
Jarruöljy	25	Erinomainen	Erinomainen	Erinomainen

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

Käyttöohjeet

Tätä tuotetta suositellaan käytettäväksi metalleille.

Puhdista osat asetonilla tai isopropyylialkoholilla ennen kiinnitystä.

Käytä sen verran tuotetta, että koko välys täyttyy. Yhdistä osat ja pidä niitä yhdessä koko kovettumisajan.

Nestemäinen tuote voi vaurioittaa pinnoitteita ja joitakin muoveja sekä elastomeereja. Se voi myös aiheuttaa jännityssäröilyä joissakin kestumuoveissa.

Jos haluat käyttää tuotetta muihin materiaaleihin kuin metalleihin, ota yhteyttä Onebondin tekniseen osastoon.

Kun haluat purkaa osat, käytä tavanomaisia työkaluja ja kuumenna osat +150:een/+250°C:seen. Irrota kovettuneet liimajäämät mekaanisesti ja puhdista osat asetonilla.

ONEBOND THREADLOCKER AND RETAINING 160

Varastointi

Säilytä tuotetta viileässä ja kuivassa paikassa, korkeintaan +25 °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 tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen ennen 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.