

# 8401

## Toote Teave



200 µm merevaikkollane termiliselt aktiveeritav HAF-paigaldusteip

## Toote kirjeldus

tesa® HAF 8401 on termiliselt aktiveeritav kile, mis põhineb fenoolvaigul ja nitrilikummi. Sellel merevaikkollasel kahepoolsel teibil puudub alusmaterjal. Teip on kaitstud tugevast paberist kaitsekilega ning teipi saab lihtsalt poolitada ja stantsida.

- tesa® HAF 8401 ei ole toatemperatuuril kleepuv. Teip aktiveeritakse eelneval lamineerimisel soojusega ning see muutub nakkuvaks temperatuuril 90 °C. Teises kasutusetapis teipi kuumutatakse ja sellele avaldatakse kindla aja jooksul survet.
- Pärast kõvastamist on teibil tesa® HAF 8401 järgmised omadused:
- \* väga suur nakketugevus
- suur kuumuskindlus
- suurepärase keemiline vastupidavus
- liitekohad jäävad painduvaks ja elastseks

## Funktsioonid

- Very high bonding strength
- High temperature resistance
- Excellent chemical resistance
- Resistance against oil and solvents
- Bonds remain flexible and elastic

## Rakendused

Sobib kõikide kuumuskindlate materjalide, nagu metalli, klaasi, plasti, puidu ja tekstiilmaterjalide ühendamiseks.

- \* Väga suur jätkamistugevus (jätkamisel ülekattega)
- Konstruktsioonilised liimühendused
- Magnetite liimimine elektrimootorites
- Sidurite hõõrdkatted

## Tehniline informatsioon (üldine)

Siinsed andmed on kujundlikud ning neid ei saa käsitleda spetsifikatsioonidena.

## Toote ehitus

- |                     |                              |              |        |
|---------------------|------------------------------|--------------|--------|
| • Põhimiku materjal | ei                           | • Kogupaksus | 200 µm |
| • Liimi tüüp        | nitrilikummi /<br>fenoolvaik | • Värvus     | oranž  |
| • Kattepaberi tüüp  | pärgamiin                    |              |        |



# 8401

## Toote Teave

### Omadused / jõudlusväärtused

- Nakketugevus (dünaamiline nihe) 12 N/mm<sup>2</sup>

### Lisateave

#### Töötlemine

- Eelnev lamineerimine
- HAF 8401 lamineeritakse enne kõvastamist. Selle protsessi jaoks soovitatav temperatuur on vahemikus 120–140 °C.
- Liimimine
- nt temperatuur, surve ja aeg, olenevad kasutusotstarbest. Parameetrite väärtused võivad olla näiteks järgmised.
- Jätkamine
- Temperatuur: 120–220 °C
- Surve: > 2 bar

#### 2 bar

- Aeg: 15–90 s
- hõõrdkatted
- Temperatuur: 180–230 °C
- Surve: > 8 bar

#### 8 bar

- Aeg: 3–30 min
- liimimine
- Temperatuur: 140–180 °C
- Surve: > 6–10 baari

#### 6–10 baari

- Aeg: 2–5 min
- liimühendused
- Temperatuur: 180–220 °C
- Surve: > 10–15 bar

#### 10–15 bar

- Aeg: 3–30 min
- Liimühenduse tugevus saadi standardsetes laboritingimustes. Väärtus on lubatud vahemikus ja seda kontrollitakse iga tootepartii puhul (materjal: söövitatud alumiiniumist proovikeha / liimühenduse tingimused: temp. = 120 °C; p = 10 bar; t = 8
- tugevusega liimühenduse saamiseks peavad pinnad olema puhtad ja kuivad. Ladustamistingimused peavad vastama tesa® HAFi säilivusaja kontseptsioonile.



# 8401

Toote Teave

## Tagastamine

tesa® tooted tõestavad nõudlikes tingimustes päevast päeva oma suurepärase kvaliteeti ja on allutatud korrapärasele rangele tootmisjärelvalvele. Kogu eelnimetatud tehniline teave ja kõik andmed tuginevad meie parimatele teadmistele ja praktilistele kogemustele. Esitatud väärtusi tuleks käsitleda keskmistena ja neid ei tohiks käsitleda kindlaksmääratud spetsifikatsioonidena. Seetõttu ei saa tesa SE anda peale seadusest tulenevate garantiide mingeid otseseid ega kaudseid garantiisid, sealhulgas mitte mingeid tuletatud garantiisid toodete kasutatavuse või teatud otstarbeks sobivuse kohta. Kasutaja ülesanne on kindlaks määrata, kas tesa® toode on kohane soovitud otstarbeks ja sobib rakendatava paigaldusmeetodiga. Kahtluste korral annab meie tehnilise toe personal teile meelsasti nõu.



Antud toote värsket teavet vaatamiseks külastage veebilehte <http://l.tesa.com/?ip=08401>