

# SprintRay IDB 2

## Notkunarleiðbeiningar

### Ábendingar um notkun

SprintRay IDB 2 er resín sem myndar stórsameind, hert með ljósi og er ætlað til framleiðslu á IBT (indirect bonding trays). Efnid kemur í stað hefðbundins efnis við framleiðslu á IBT.

### Frábendingar

Ekki má nota SprintRay IDB 2:

- ef þekkt er að sjúklingur sé með ofnæmi fyrir einhverju innihaldsefnanna
- ef bein snerting er við óharðnað resín í munni
- ef það er notað í öðrum en ætluðum tilgangi

### Lýsing á tækinu

IDB 2 kemur í stað hefðbundins efnis við framleiðslu á IBT. Það er eingöngu ætlað fagfólki innan tannlækninga.

### Prentunar- og vélbúnaðarbreytur

Gæðalýsingar tækisins hafa verið staðfestar með því að nota eftirfarandi framleiðsluvörur. Gæðalýsingar tækisins eiga ekki við um aðrar vörur eða ferla en tilgreint er í þessu skjali.

- CAD skrá:** CAD skrá tækisins á STL skráarsniði
  - Lágmarksþykkt 1,0 mm
- Prentari:** SprintRay Pro eða Pro S DLP 3D prentari
  - 55 eða 95 míkróm upplausn á XY-ás
- Hugbúnaður:** RayWare Desktop eða RayWare Cloud
  - Flutningur STL skráar
  - Handvirk/sjálfvirk prentstefna
- Prentbreytur**
  - Íhvolft yfirborðið vísar í áttina frá verkvanginum
  - 100 míkróm þykkt laga
  - Sjálfgafið stoðvirki
- Þvottabúnaður:** SprintRay ProWash S eða SprintRay Pro Wash/Dry (ráðlagt)
  - Ísóprópanól, minnst 91%
  - Hefðbundin fyrirfram stillt þvottalota
- Búnaður til herðingar:** SprintRay ProCure 2 eða ProCure
  - Tími herðingar er samkvæmt ráðleggingum frá framleiðanda

## Varnaðarorð og varúðarreglur

Eftir meðhöndlun er hert SprintRay IDB 2 óeitrað og er flokkað sem lífsamhæft efni. Í óhertu formi er IDB 2 flokkað sem næmir. Þegar tækið er þvegið með leysi eða notast við slípun á að gera það á vel loftræstu svæði ásamt viðeigandi hlífðarbúnaði.

- **Snerting við húð:** Getur valdið ertingu í húð. Ef óunnið resín kemst í snertingu við húð á að þvo svæðið vandlega með sápu og vatni. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Ef húðnæming kemur fram á að hætta notkuninni. Ef húðbólga eða önnur einkenni eru viðvarandi á að leita til læknis.
- **Innöndun:** Mikil gufupéttni getur valdið höfuðverk, ertingu í augum og/eða öndunarfarum. Ef þéttin er mjög mikil á að fara út í frískt loft. Nota á súrefni eða öndunarhjálp eftir þörfum.
- **Snerting við augu:** Þvoið svæðið vandlega með sápu og vatni.
- **Inntaka:** Hafið strax samband við eitrunarmiðstöð Landspítalans.

## Geymsla

- Endurnotkun efnis: Hægt er að endurnota það sem eftir er í resínstanknum. Hægt er að nota síu til að tryggja að engar harðar agnir séu til staðar til að forðast að prentun misheppnist. Efninu sem eftir er í tanknum má hella aftur í resínflöskuna eftir síun. Þetta ferli má endurtaka. Athugið að ef um endurnotkun er að ræða þarf að sía resínið og hella aftur í flöskuna.
- Geymið IDB 2 við 15-25 °C fjarri beinu sólarljósi
- Lokið flöskunni og tanknum tryggilega þegar ílátin eru ekki í notkun
- Fyrir förgun á að mynda stórsameind.
- Ekki nota IDB 2 eftir fyrningardagsetninguna sem er á flöskunni



Ekki má nota útrunnið resín; það getur haft áhrif á samrýmanleika og prentstöðugleika.

## Framleiðsla tækis

### Hönnun

Tækið er hannað á STL skráarsniði af tannhönnunarþjónustu eða CAD hugbúnaði fyrir tannlækningar, sem notast við stafrænar, líffærafræðilegar upplýsingar frá sjúklingnum. Þessi STL skrá er afhent tannlækninum fyrir framleiðslu.

### **Prívíddarprentun**

Notandi skráir sig inn á RayWare Cloud og velur gerð tannbúnaðar. Reikniritið stillir sjálfkrafa og bætir við stoðum. Veljið SprintRay IDB 2 efni og 100 míkrom lagþykkt. Raðið verkefnunum við prentarann.

Hristið resínflöskuna vandlega í eina mínútu og hellið síðan í resíntankinn, a.m.k. upp að lágmarksáfyllingarlínu. Ýtið á prentroð á snertiskjá prentarans. Hefjið prentun

### **Hlutar og stoðir fjarlægt**

Þegar búnaðurinn hefur verið prentaður er hann tekinn með viðeigandi áhaldi. Fjarlægið allar stoðir með sléttskera eða hringlaga demantsskífu. Skerið eins nálægt tækinu og hægt er til að lágmarka frágangsfærlíð.

### **Þvottur og þurrkun**

Notið ísóprópanól minnst 91% til þess að þvo búnaðinn með SprintRay ProWash S eða SprintRay Pro Wash/Dry:

- Hefðbundið hreinsiprógramm

þurrkið að fullu.

### **Þegar tannbúnaðurinn hefur harðnað**

Annar hvor búnaðurinn frá SprintRay er notaður til að herða tannbúnaðinn og stillið á forvalið snið fyrir IDB 2:

- ProCure 2 eða
- ProCure

### **Frágangur**

Þvoið og hreinsið búnaðinn með burstu og volgu sápuvatni.

---

### **Fínþússun og sótthreinsun**

Notið vikur og mússulín hjól til að fjarlægja minniháttar rispur af yfirborði tannbúnaðarins, notið síðan fægiefni og mússulín hjól fyrir fínþússun. Þvoið og hreinsið tækið með burstu og volgu sápuvatni.

---

### **Viðbótarhjálp og stuðningur**

Við erum til stuðnings allan þann tíma sem þessi nýja tækni er innleidd. Reyndir tæknimenn okkar eru tiltækir virka daga frá kl. 6:00 til 17:00 á Kyrrahafstíma BNA í síma 800-914-8004.

---

## Upplýsingar um tengiliði

Til að fá aðstoð með vöruna, sjá nánari upplýsingar á: <https://sprintray.com/digital-dentistry/>

Til að tilkynna vandamál vegna vörunnar má hafa samband við SprintRay á:

<https://support.sprintray.com/hc/en-us/requests/new>

Sími: 1-800-914-8004



## Upplýsingar um framleiðanda

SprintRay Inc.

2710 Media Center Dr., Suite #100A

Los Angeles, CA 90065, BNA