

# BiOSSiS®

DF DENTAL FLEX ITALIA®  
Dental Innovation

[mikran.pl](http://mikran.pl)

NOWOCZESNY I ULTRA LEKKI  
MATERIAŁ NA SZKIELETY  
PROTEZ RUCHOMYCH



**BiOSSiS** to nowy rodzaj wzmocnionego materiału PEEK do wtrysku prezentowany przez Dental Flex Italia i Mikran.pl.

Jest to wysokowydajny polimer na bazie PEEK (polyetheretherketone), który jest obecnie najbardziej biokompatybilnym tworzywem termoplastycznym do użytku w protetyce stomatologicznej.

Innowacyjny, lekki i wszechstronny materiał, pozwala między innymi na wykonywanie ultra lekkich szkieletów protez ruchomych.

#### WŁAŚCIWOŚCI:

- ◆ wysoka odporność na zużycie
- ◆ biokompatybilny i hipoalergiczny
- ◆ wysoka odporność na zużycie mechaniczne i pękanie
- ◆ nie ściera przeciwstawnych zębów
- ◆ niski wpływ żucia na implanty dentystyczne
- ◆ moduł sprężystości: 3,6 - 4,1 GPa
- ◆ chemicznie obojętny, odporny na kwasy i środki doustne

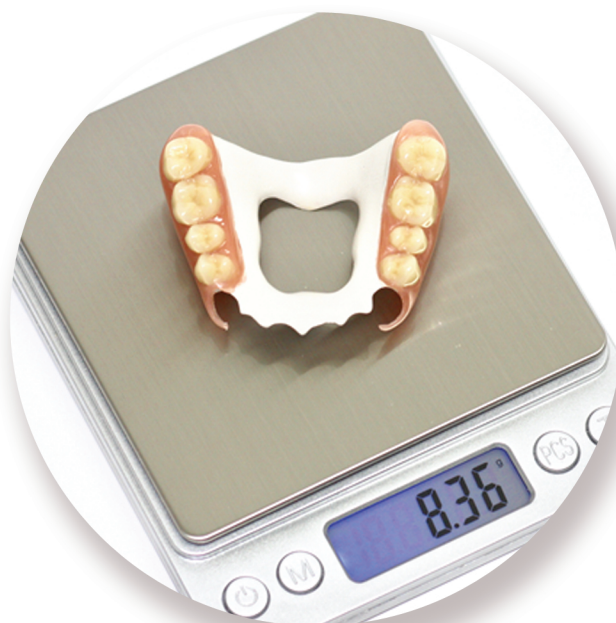




Protezy z **BiOSSiS** są wykonywane przy użyciu uniwersalnej wtryskarki iPress®. Procedura wykonania jest analogiczna jak w przypadku wtrysku acetalu. Nie jest wymagany system CAD/CAM.

#### CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:

- ◆ łatwy do uzyskania drobny połysk, zapobiegający przyleganiu płytki bakteryjnej
- ◆ zachowuje swoje właściwości nawet w wysokich temperaturach
- ◆ nie ściera przeciwstawnych zębów
- ◆ 100% bez metalu; 100% bez monomeru
- ◆ pozwala na wykonanie lekkich i wytrzymałych konstrukcji
- ◆ sztywność przypominająca kość: materiał sztywny z wysokim modułem elastyczności



**BiOSSiS** PEEK to obecnie najlepszy materiał do wykonywania ultralekkich, biokompatybilnych protez.



#### CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:

- ◆ nieprzepuszczalny (minimalna absorpcja płynów)
- ◆ wysoka wytrzymałość na rozciąganie i odporność
- ◆ neutralny smak
- ◆ niska przewodność cieplna i galwaniczna

## **PRODUCENT:**

Dental Flex Italia S.n.c.  
Via Montevergine, 62  
ospedaletto d'Alpinolo (AV)  
83014 - Italy  
VAT 02570240644  
Registration CCIA Avellino N° 167532  
[www.dentalflexitalia.eu](http://www.dentalflexitalia.eu)

## **DYSTRYBUTOR:**

Mikran sp. z o.o. sp.k.  
ul. Wojskowa 3/L4  
60-792 Poznań  
PL7831008373  
tel. +48 61 847 58 58  
[www.mikran.pl](http://www.mikran.pl)