

## LABORATORIJSKI POSTUPAK



1. Kivetu izolirati npr. vazelinom. Voštanu protezu staviti u kivetu i napuniti je sadrom GC Advastone.



2. Kad se sadra stvrdne, vosak odstraniti kipućom vodom i površinu izolirati sredstvom GC Acro Sep, pazеći da se ne zapriјaju zubi.



3. Dodati preporučenu količinu tekućine u posudu za miješanje, a zatim prašak. Standardni omjer miješanja: 30 g praška / 9 ml tekućine. Ne miješati. Upotrijebiti nakon 20 minuta stajanja na sobnoj temperaturi.



4. Mješavinu staviti u kalup (upotrijebiti tanku polietilensku foliju) i zatvoriti kivetu.



5. Kivetu polako stisnuti, otvoriti je i odstraniti višak materijala. Ponoviti postupak dok se ne odstrani sav višak materijala.



6. Postaviti vijke i zavinuti ih pod tlakom. Staviti u mikrovalnu pećnicu (500 W) 3 minute i polimerizirati.



7. Kivetu ostaviti 30 minuta na sobnoj temperaturi, a zatim ohladiti u vodi. S kivete odstraniti sadru.



8. Razlomiti sadru i odstraniti je s proteze. Ostaci sadre mogu se lako i sigurno odstraniti sredstvom GC Roclean.



9. Protezu obrezati i polirati na uobičajeni način.

## SVOJSTVA PROIZVODA

Čvrstoća pod savijanjem (kgf/cm <sup>2</sup> )	1,090.00
Poprečni modul x 10 <sup>-4</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> )	2.83
Poprečni otklon teret 1,5 - 3,5 kg	1,76
teret 1,5 - 5,0 kg	3,38
Knoopov broj tvrdoće (KHN)	18.50
Apsorpcija vode (mg/cm <sup>2</sup> )	0.67
Topljivost (mg/cm <sup>2</sup> )	0.01
Postojanost boje	dobra

## PAKIRANJE



● Pakiranje:  
454 g praška  
2270 g praška  
237 ml tekućine  
946 ml tekućine  
Posuda za miješanje

● Boje:  
N3X-roza  
N5-prozirna  
N8LF-svijetla prošarana  
N8L-svijetloroza prošarana prugama  
N8-roza prošarana prugama

**GC EUROPE N.V.**  
Head Office  
Interleuvenlaan 13  
B - 3001 Leuven  
Tel. +32.16.39.80.50  
Fax + 32.16.40.02.14  
E-mail: [info@gceurope.com](mailto:info@gceurope.com)  
<http://www.gceurope.com>

**GC EUROPE N.V.**  
East European Office  
Aleja Pomoraca 19  
10020 Zagreb, Croatia  
Tel. +385.1.46.77.251  
Fax +385.1.46.77.251  
E-mail: [info@eeo.gceurope.com](mailto:info@eeo.gceurope.com)  
<http://eeo.gceurope.com>

Code z L LF CO 6 00 - 04/00

● VIK DENTAL, Zagreb, Tel. 01/2313 979 • MEDIKA, Zagreb, Tel. 01/46 00 661  
● MAICO, Varaždin, Tel. 042/211 368

**GC**  
FIRST IS QUALITY

# GC Acron MC

AKRILAT ZA PROTEZE SA MIKROVALNOM POLIMERIZACIJOM

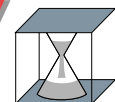


NEMATE RAZLOGA ZA BRIGU JER VAŠA NOVA PROTEZA MOŽE BITI GOTOVA ZA 3 MINUTE

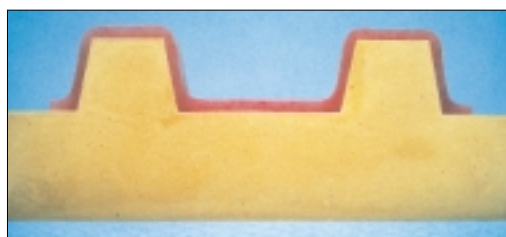
**GC Acron MC** je akrilat za proteze posebno napravljen za polimerizaciju u mikrovalnoj pećnici.

- Polimerizacija u standardnoj kućnoj mikrovalnoj pećnici traje 3 minute
- Jednolična polimerizacija, ravnomjerni deblji dijelovi
- Izvrsna dimenzijska postojanost i prijanjanje
- Dobra fizička svojstva
- Postojana boja
- Jednostavno rukovanje

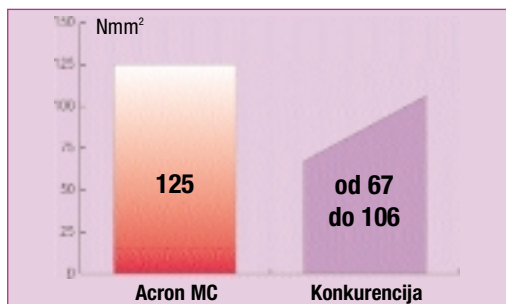
## GC Acron MC - VIDLJIVE PREDNOSTI PROIZVODA



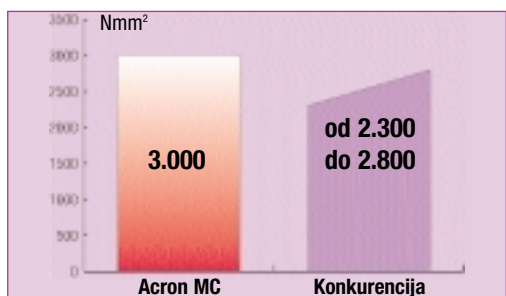
**GC Acron MC za potpunu i jednoličnu polimerizaciju za samo 3 minute.**



Točnost prijanjanja



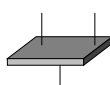
Čvrstoća pod savijanjem: **GC Acron MC** u odnosu na konkurenciju



Elastičnost: **GC Acron MC** u odnosu na konkurenciju

• Mikrovalna polimerizacija	3 minute	
• Toplinska polimerizacija		45 minuta
• Polimerizacija u vodenoj kupki	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kipuća</li> <li>• Niska temperatura</li> </ul>	2 sata
		8-24 sata

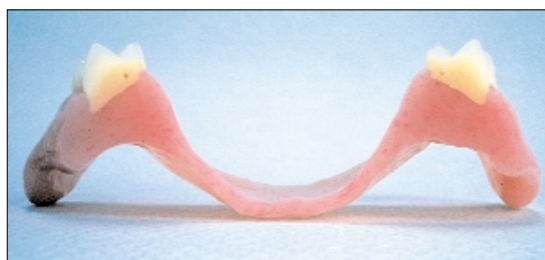
Vrijeme stvrdnjavanja za različite metode



Mikrovalna polimerizacija materijala **GC Acron MC** osigurava dimenzijsku postojanost, izvrsno prijanjanje i dobra fizička svojstva kao što je čvrstoća pod savijanjem i velika površinska tvrdoća. Time **GC Acron MC** ima prednost pred konvencionalnim meto-

- Preduvjet postizanja dobrih rezultata s materijalom **GC Acron MC** je uporaba mikrovalno stvrdnjavajućeg akrilata **GC Acron MC**. Samo će se tako postići neporozna baza proteze s glatkom površinom i postojanom bojom.

Presjek nakon mikrovalne polimerizacije



Optimalni rezultati pri uporabi mikrovalno stvrdnjavajućeg akrilata **GC Acron MC**: neporoznost, potpuna i jednolična polimerizacija.

**GC Acron MC** - 500 W/3 min

Slabi rezultati pri uporabi konvencionalnog toplinski stvrdnjavajućeg akrilata: vidljiva poroznost dovest će do slabih fizičkih svojstava, stvaranja plaka i promjene boje.

Presjek nakon toplinske polimerizacije



Konvencionalni toplinski stvrdnjavajući akrilat - 500 W/3 min

## GC Acron MC SUSTAV



**GC Acron MC** kiveta napravljena je od akrilata pojačanog fiberglasom koji pruža postojanost pri svakodnevnoj uporabi u zubnom laboratoriju. Njezina solidna izvedba učinkovito sprječava oštećenje kivete pri stiskanju.

Nova kiveta ima 10% veći kapacitet i nove vijke otporne na mikrovalove

**GC Acron MC** mikrovalno stvrdnjavajući akrilat posebno je napravljen za mikrovalno stvrdnjavanje. Glatka površina sprječava stvaranje plaka.



**GC Acron MC**, veliko pakiranje i dodatna pakiranja

Dopunski proizvodi osiguravaju učinkovit i ekonomičan rad:



- **GC Advastone**, posebna sadra za kivetu
- **GC Acro Sep**, izolacijsko sredstvo akrilat / sadra, i sadra / sadra
- **GC Roclean**, otapalo za sadru
- **GC Acron MC**, staklena posuda za miješanje