

**MATERIALE: RESINA BIOMEDICALE STRATIFICATA**

<b>Caratteristiche Tecniche</b>	<b>Metodo di prova</b>	<b>Unità</b>	<b>valori</b>
<b>Prove di trazione</b>	ISO 527	N	2539
<b>Carico massimo</b>			
<b>Carico di rottura</b>	ISO 527	N	2047
<b>Stress massimo per mm<sup>2</sup></b>	ISO 527	MPa	50
<b>Stress rottura per mm<sup>2</sup></b>	ISO 527	MPa	40
<b>Allungamento massimo in %</b>	ISO 527	MPa	20
<b>Allungamento a rottura in %</b>	ISO 527	MPa	20
<b>Prove di Flessione</b>	ISO 178	N	203
<b>Carico massimo</b>			
<b>Carico di rottura</b>	ISO 178	N	164
<b>Stress massimo per mm<sup>2</sup></b>	ISO 178	MPa	80
<b>Stress rottura per mm<sup>2</sup></b>	ISO 178	MPa	64
<b>Modulo elastico (%) 0.25</b>	ISO 178	MPa	2740
<b>Deformazione rottura %</b>	ISO 178	MPa	3.6
<b>Durezza Rockwell Scala L</b>	ISO 2039/2	HRA	37
<b>Durezza Shore D</b>	DIN 53505	Shore D	85
<b>Assorbimento</b>	ISO 10477	ug/mm <sup>3</sup>	8.2
<b>Solubilità</b>	ISO 10477	ug/mm <sup>3</sup>	0.2
<b>Monomero residuo</b>	GC	mg/kg	83.3

**INDICAZIONI**

Il prodotto fornito ha caratteristiche equiparabili a quelle riscontrabili su un dente artificiale che normalmente viene utilizzato per la produzione di protesi parziali /totali.

Fermo restando il medesimo tipo di invecchiamento /abrasione, il prodotto può essere utilizzato per la produzione di ponti e corone provvisori di durata superiore a 30 giorni.