

MATERIALE: RESINA BIOMEDICALE STRATIFICATA

Caratteristiche Tecniche	Metodo di prova	Unità	valori
Prove di trazione	ISO 527	N	2539
Carico massimo			
Carico di rottura	ISO 527	N	2047
Stress massimo per mm²	ISO 527	MPa	50
Stress rottura per mm²	ISO 527	MPa	40
Allungamento massimo in %	ISO 527	MPa	20
Allungamento a rottura in %	ISO 527	MPa	20
Prove di Flessione	ISO 178	N	203
Carico massimo			
Carico di rottura	ISO 178	N	164
Stress massimo per mm²	ISO 178	MPa	80
Stress rottura per mm²	ISO 178	MPa	64
Modulo elastico (%) 0.25	ISO 178	MPa	2740
Deformazione rottura %	ISO 178	MPa	3.6
Durezza Rockwell Scala L	ISO 2039/2	HRA	37
Durezza Shore D	DIN 53505	Shore D	85
Assorbimento	ISO 10477	ug/mm ³	8.2
Solubilità	ISO 10477	ug/mm ³	0.2
Monomero residuo	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.