



Plastic Steel

Plastic Steel dalla Pressing Dental l'evoluzione sui tecnopolimeri tecnici.

L'esigenza di materiali metal free è sempre più attuale sui mercati mondiali, dopo i tanti compositi micro-riempiti, le resine rinforzate con l'aggiunta di fibre, la ceramica integrale e non ultima la zirconia, è chiaro che la tendenza di sostituire parzialmente o integralmente il metallo nelle protesi dentali è divenuta una esigenza quotidiana.

L'innegabile l'estetica conseguita con questi prodotti, la compiacenza dei professionisti, nonché dei pazienti ne sono la dimostrazione.

La Pressing Dental da oltre 20 anni leader nel settore dei materiali termoplastici per iniezione ed ora anche nella tecnica CAD CAM, da sempre si era prefissa l'obiettivo di produrre un materiale con caratteristiche meccaniche simili ai metalli, oggi grazie al tecnopolimero Plastic Steel, un compound rinforzato con fibre siamo nella condizione di poter produrre sottostrutture con una resistenza alla flessione, simile ad un bronzo.

Il prodotto già Certificato in Classe 2°A (come per i metalli) al momento è disponibile solo in colorazione monocromatica e nella versione per iniezione, ci auguriamo dati i risultati ottenuti in virtù delle sue caratteristiche possa presto essere disponibile anche nella versione in dischi per CAD CAM.

Indicazioni: sottostrutture e/o perni moncone.

Test effettuati: riferimento alle norme UNI EN ISO 10993-5-10 e ISO 10477

Caratteristiche meccaniche indicative:

- Citotossicità
- Reattività intracutanea
- Prova di ipersensibilità ritardata
- Prova di mutagenesi

Caratteristiche meccaniche indicative :

| | |
|----------------------------------------------|-----|
| Resistenza alla rottura trazione ISO 527 MPA | 250 |
| Modulo elasticità ISO 527 GPA | 19 |
| Resistenza alla rottura ISO 178 MPA | 370 |

