



Castdon

Indicazione:

- per protesi mobili parziali, totali e ortodontiche
- per il completamento di protesi mobili, per ribasature parziali e totali, per protesi mobili immediate, aggiunte e riparazioni, bite e placche ortodontiche.

Resina di colore stabile, auto-polimerizzante su base di metilmetacrilato in formato polvere e liquido. Sistema di polimerizzazione al barbiturico, esente da cadmio. Sistema di catalizzazione esente da ammina terziaria.

Dati Tecnici:

Resistenza a rottura:	circa 85 N/mm ² (secondo DIN EN ISO 1567)	
Modulo-E:	circa 2500 N/mm ² (secondo DIN EN ISO 1567)	
Durezza Vickers:	circa 16 Kp/mm ² (secondo DIN EN ISO 6507-1)	
Resistenza a colpi:	4 KJ/mm ² (secondo DIN 53435)	
Ritrazione:	5,7%	
Residuo di monomero:	12 mg/g	dopo 48 ore in acqua a 37°C
	6 mg/g	dopo 28 giorni in acqua a 37°C

Rapporto di miscelazione:

10 parti (in peso) di polvere / 5,0 - 7 parti (in peso) di liquido (per la produzione di protesi mobili) **(17 grammi di polvere e 11 millilitri di liquido)**

10 parti (in peso) di polvere / 4,5 - 5 parti (in peso) di liquido (per riparazioni o completamenti)

Lavorazione:

Miscelazione: 0,5 min.

Colatura: 3 - 4 min

Tecnica a Spruzzo: E' consigliabile una premiscelazione con successiva aggiunta manuale di polvere (lo stoccaggio di polvere e liquido ad una temperatura fra 10 e 15 ° C prolunga la fase di colatura)

Stabilità: dopo 5 - 7 min.
grazie al prolungamento della fase plastica il materiale è modellabile per un tempo molto lungo

Polimerizzazione: 4 - 6 bar
20 min. a 40/45° C (tecnica di colata)
15 min. a 45-50° C (riparazioni,ribasature, bite)



Componenti:

Polvere:	Polimetilmetacrilato-Copolimero Derivati dell'acido Barbiturico Perossido di Benzoile Pigmenti
Liquido:	Metilmetacrilato 1,4 Butandioldimetacrilato Tetralchile di Cloruro di ammonio Acceleratori-Cu

Stoccaggio: Conservare i materiali accuratamente chiusi a temperatura ambiente.

Nota:

La reazione di polimerizzazione del **Castdon** è esotermica e deve quindi essere realizzata extraoralmente. **Castdon** è stato testato clinicamente per molti anni. In caso di allergie al metilmetacrilato o al perossido di benzoile, raccomandiamo la stesura di uno strato di **Plaquit**.

novembre 2003 /MT/cg

Dreve Dentamid GmbH
Germany
Tel.: ++49 2303 8807-0
info@dreve.de

Max-Planck-Str. 31, 59423 Unna /
Fax: ++49 2303 8807-55
www.dreve.com

