

## Pyramide

P 45

Chr. Rehse und M. Rehse

Ernst Hinrichs GmbH, Dental- und Gipspräparate  
Borsigstraße 1, 38644 Goslar

Es wird die Zusammensetzung der verschiedenen Dentalgipse aus Alpha- und Beta-Halbhydrat aufgezeigt. Während die Klasse 1 (Abdruck- und Artikulationsgipse) ausschließlich aus Beta-Gipsen bestehen, wird die Klasse 2 (Alabastergipse schnell/langsam abbindend) aus ca. 75% Beta- und 25% Alpha-Halbhydrat hergestellt. Auf dem Dentalmarkt werden allerdings auch Alabastergipse aus reinen Beta-Gipsen angeboten.

Bei den Hartgipsen der Klasse 3 und Superhartgipsen der Klasse 4 sowie 5 werden in der Regel reine Alpha-Halbhydratgipse verarbeitet. Der Grundgips  $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$  stammt dabei hauptsächlich aus Naturgipsen oder Chemiegipsen, auch Mischformen sind möglich.

Ebenso werden Rea-Gipse aus Rauchgasentschwefelungsanlagen in Deutschland für Dentalgipse eingesetzt. Da diese Gipse in der Regel über einen ungenügenden Weißheitsgrad verfügen und die geforderte Lagerstabilität schwer erreichbar ist, werden diese Rohstoffe von der Firma Hinrichs GmbH nicht eingesetzt.

*Notizen*

*Marburger Gipstagung 1999*