

## Omschrijving en toepassing

Gildont is een extra harde synthetische klasse IV gips voor orthodontische modellen.  
De hoge zuiverheid en witheidsgraad van deze synthesegips staat garant voor een perfect werkstuk.

## Voordelen

Alle technische specificaties en fysische eigenschappen zijn gemiddelde waarden bij 23°C

extra harde synthesegips, zéér fijne structuur  
sneeuw wit, witheidsgraad > 98%  
lage expansie  
gladde oppervlakte  
vormstabiel en exacte pasvorm

## Natuurkundige waarden

verwerkingstijd	: 5 min.
afbindtijd	: 10 min.
ontvormen uit afdruk	: n.v.t.
drukvastheid na 1 uur	: > 50 N/mm <sup>2</sup>
drukvastheid na 24 uur	: > 80 N/mm <sup>2</sup> ( droog )
Brinell-hardheid na 2 uur	: > 130 N/mm <sup>2</sup>
Brinell-hardheid na 24 uur	: > 150 N/mm <sup>2</sup>
expansie na 2 uur	: 0,10%
expansie na 24 uur	: 0,08%
Ph waarde gips	: 6.0 - 7.0

## Verwerking



### Mengverhouding poeder : water ► 100 gr. : 25 ml.

Tijdens gebruik moet de temperatuur van poeder en (gedistilleerd) water ca.23°C zijn.

#### Handmatig mengen :

het gipspoeder binnen 10 seconden rustig in het water strooien om klontering te voorkomen, niet andersom!

#### Mechanisch mengen :

Bij gebruik van een doseermachine en mechanisch mengen is het mogelijk om eerst het gips af te wegen en daarna het water toe te voegen. ( Gebruik bij voorkeur gedistilleerd water! )

Voor een optimale verwerking de volgende tijden aanhouden

Instrooitijd	: 10 seconden
Verzadigingsfase	: 20 seconden
Mengtijd handmatig	: 60 seconden
Mengtijd mechanisch	: 30 - 40 seconden

## Verpakking en kleur

Artikel nr. 801003 / 20 kg. sneeuw wit

Artikel nr. 801001 / 5 kg. sneeuw wit

## Opslag en Milieu

Gips trekt vocht aan. Na gebruik de verpakking goed afsluiten. Bewaar gips altijd op een droge plaats, het gips vòòr gebruik eerst op kamertemperatuur brengen. Bij opslag in een gipslade of gipsilo adviseren wij om het gips binnen 3 werkdagen te gebruiken.

Dit gips is ongevaarlijk voor mens en milieu en kan in vrijwel alle gevallen na gebruik als huisvuil worden afgevoerd. Informeer eerst bij uw lokale of provinciale overheid! Vraag het veiligheids informatieblad ( V.I.B. ) aan!