

**Omschrijving en toepassing****Voordelen**

Gildent is een superharde synthesegips voor het vervaardigen van stompen, tandenkransen en controlemodellen voor kroon- en brugtechniek en frames.

Tijdens de verwerking stabiel en goed stapelbaar.

extreem harde en vormstabile modellen  
lage expansie, max. 0,08% na 24 uur  
opbouwen mogelijk tijdens de gehele verwerkingstijd  
snelle uitharding

**Natuurkundige waarden**

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

	<u>Gildent</u>
verwerkingstijd	4- 5 minuten
afbindtijd	10 minuten
ontvormen uit de afdruk	na 30 min.
drukvastheid na 1 uur	> 46 N/mm <sup>2</sup>
drukvastheid na 24 uur droog	> 82 N/mm <sup>2</sup>
Brinell-hardheid na 2 uur	> 215 N/mm <sup>2</sup>
Brinell-hardheid na 24 uur	> 260 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. : 20 ml.**

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

**Mechanisch mengen :**

Bij gebruik van een doseermachine en mechanisch mengen kan men eerst het gips af te wegen en daarna het water toevoegen.

**Gebruik bij voorkeur gedistilleerd water!**

Opmerking : klasse IV gips altijd mechanisch mengen!

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****Gildent**

Artikelnr. 801 503 / 20 kg. Wit

Artikelnr. 801 501 / 5 kg. Wit

Artikelnr. 801 514 / 20 kg. Goudbruin

Artikelnr. 801 511 / 5 kg. Goudbruin

**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 gipssilo 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!