

**Omschrijving en toepassing**

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

Kenmerkend voor dit gips is de variabele mengverhouding waardoor u zelf de viscositeit ( vloeibaarheid ) kan beïnvloeden.

Door het tijdens de productie toevoegen van een zéér fijn kunststofpoeder zijn de eigenschappen verbeterd.

**Voordelen**

variabele mengverhouding, viscositeit zelf te bepalen

extreem harde en vormstabile modellen

splintert en breekt minder snel tijdens het zagen en inkerven

opbouwen mogelijk tijdens de gehele verwerkingstijd

lage expansie, max. 0,08% na 24 uur

**Natuurkundige waarden**

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

verwerkingstijd	: 7 - 8 minuten
afbindtijd	: 15 - 18 minuten
ontvormen uit de afdruk	: na 45 minuten
drukvastheid na 1 uur	: > 60 N/mm <sup>2</sup>
drukvastheid na 24 uur	: > 100 N/mm <sup>2</sup> ( droog )
Brinell-hardheid na 2 uur	: > 220 N/mm <sup>2</sup>
Brinell-hardheid na 24 uur	: > 280 N/mm <sup>2</sup>
expansie na 2 uur	: 0,09%
expansie na 24 uur	: 0,08%
Ph waarde gips	: 6.0 - 7.0

**Verwerking****Mengverhouding poeder : water ► 100 gr. : 18 - 20 ml.**

Tijdens gebruik moet de temperatuur van poeder en water ca.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 toe te voegen.

*Gebruik bij voorkeur gedestilleerd 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**

Artikel nr. 801802 / 20 kg. Goudbruin	Artikel nr. 801822 / 20 kg. Ivoor
Artikel nr. 801801 / 5 kg. Goudbruin	Artikel nr. 801821 / 5 kg. Ivoor
Artikel nr. 801812 / 20 kg. Abricot	
Artikel nr. 801811 / 5 kg. Abricot	

**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!