

KLEI OP OLIEBASIS

**A GUIDE TO**  
**MODELLING**



**AMSTERDAM | BARCELONA | MADRID**

[www.formx.eu](http://www.formx.eu) | [www.formx.es](http://www.formx.es) | [www.formx.fr](http://www.formx.fr) | [formx.nl](http://formx.nl)

# PLASTICINES

Plastilines, ook wel plasticines genoemd, zijn boetseermaterialen op basis van was en plantaardige oliën. In dit overzicht hebben wij geprobeerd aan te geven wat de specifieke eigenschappen zijn van ieder product, de voor- of nadelen. Vaak is de keuze echter een kwestie van "smaak", door kleine verschillen in verwerking die moeilijk te benoemen zijn, maar voor de individuele gebruiker nu net het verschil kunnen maken.

Al deze producten zijn volkomen veilig, zonder voor de gezondheid schadelijke stoffen. Zij zijn bovendien probleemloos met silicone af te vormen (zwavelvrij, daardoor geen inhibitie)



## ALIEN CLAY

SMELTBARE PLASTILINE

**Alien Clay** is een betrekkelijk nieuw product van Chavant en is volledig smeltbaar en gietbaar. Het gesmolten product heeft de consistentie van dikke room.

- Ideaal voor gedetailleerde afdrucken uit siliconen mallen.
- Schift niet tijdens het smelten en is daarom probleemloos gietbaar
- Beschikbaar in handige hardplastic verpakking die tevens als smeltbak dienen kan of in economische bulkverpakking
- Door de handige partitionering is Alien Clay makkelijk in handzame porties te verdelen.

**Variatanten: Soft, Medium en Hard.**

**Verpakking: Saucer of bulk.**



## MONSTER CLAY

SMELTBARE PLASTILINE

**MonsterClay** is een smeltbare plastiline, speciaal ontwikkeld voor de filmindustrie, voor het boetseren van monsters en andere creaturen. Monsterclay wordt veel gebruikt door kunstenaars en voor prototyping.

**Varianten: Soft, Medium, Hard.**  
**Kleuren: Brown, Grey.**



## PLASTILIN

Wist u dat "Plastilin" van oorsprong een kinderspeelgoed was? Het werd in 1880 door Franz Kalb in Duitsland ontwikkeld. Plastiline werd al gauw een soortnaam en is nu de gangbare benaming voor boetseermaterialen op was- of oliebasis waarvan er inmiddels vele professionele varianten en soorten bestaan.

In de serie Wallace en Gromit is te zien hoe plastiline wordt ingezet voor het maken van animatiefiguren voor Stop Motion film.



**Chavant's NSP** productlijn heeft een hoog aandeel wascomponenten, wat resulteert in een wat hardere "klei" met een uitstekende kleeftkracht en flexibiliteit. NSP-plastiline is strak te "besnijden" zonder rafelige randen. Het oppervlak is van nature stroef, zelfs NSP-Soft voelt voor sommigen verrassend stevig aan.

**Varianten: Soft, Medium, Hard.**  
**Kleuren: Brown, Tan, Green.**



## CONTOUR CLAY

STANDAARD PLASTILINE

Chavant's **Contour Clay** is een veelzijdig boetseermedium dat soepel vormt, gladstrijkt en goed te snijden is. De warme grijze kleur vergemakkelijkt het zien van profiellijnen en oppervlaktestructuren. Aanbevolen voor optimale ultrafijne detaillering bij kamertemperatuur (23°C).

Contour Clay heeft een hoge temperatuurbestendigheid, ideaal voor boetseerprojecten in warme studio's, ook in de zomermaanden.

Bij verwarming krijgt de klei een boterzachte consistentie.

Verwarmde, zachte, Contour Clay is eenvoudig aan te brengen op EPS schuim of op armaturen uit andere materialen. De zo aangebrachte laag kan dan verder gemodelleerd worden.



## LE BEAU TOUCHÉ

STANDAARD PLASTILINE

**Le Beau Touché (LBT)** is een zwavelvrije plastiline, gewaardeerd om zijn gladheid en kleeftkracht. LBT is flexibel en barst of scheurt niet.

**Le Beau Touché-HT** is stabiel bij temperaturen boven de 32°C en is daarom geschikt voor warmere klimaten.

**Kleuren: Brown, Green, Cream.**



## HERBIN

STANDAARD PLASTILINE

**Herbin** plastiline uit Frankrijk is vooral bekend uit de special-effects industrie, maar heeft daarnaast vele andere toepassingsmogelijkheden. Uniek zijn de vijf hardheidsgraden, af te lezen uit de laatste twee cijfer van de productcode (hoger is harder).

**Varianten: 40, 50, 55, 60 70**  
**Kleuren: grijs, crémekleur.**



## CLAYETTE

UTILITEITS PLASTILINE

**Clayette** is goed afvormbaar met siliconerubbers. Deze plastiline behoudt niet alleen uitstekend details maar is ook uitermate geschikt voor precisie modelleerwerk, prototyping en modelbouw. Clayette wordt ook gebruikt als utiliteitsklei voor het vervaardigen van scheidingswanden bij het creëren van tweedelige mallen.

**Varianten: Soft, Medium, Hard.**



## SCULPTEX

UTILITEITS PLASTILINE

**Sculptex Extra Soft** komt waarschijnlijk qua zachtheid en verwerkbaarheid het dichtst in de buurt komt van Zwavelhoudende plastiline. De Sculptex reeks is ideaal voor precisie-boetseerwerk, prototyping en modelbouw. Het wordt gebruikt als utiliteitsplastiline voor het maken van scheidingswanden bij tweedelige mallen.

De 12 mm dikke Sculptex "repen" zijn makkelijk met de hand te breken.

**Varianten: Extra Soft, Soft, Medium, Hard.**



## CASTILINE

INDUSTRIËLE PLASTILINE

**Castiline** is niet zomaar een plastiline, het is de hardste in ons assortiment en neigt eerder naar een harde was dan naar een traditionele plastiline. Door deze hardheid is het de beste keuze voor prototyping. Al jarenlang is Castilene de standaard voor het ontwerpen van speelgoed en sieraden.

Castilene heeft een laag soortelijk gewicht.



## Y2K CLAY

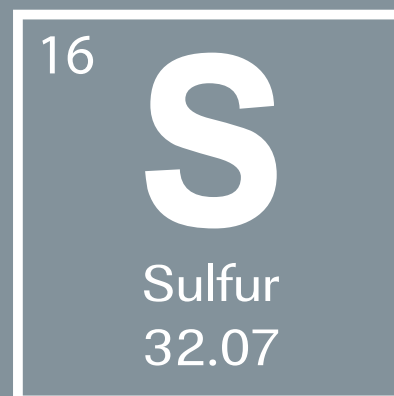
INDUSTRIËLE PLASTILINE

De Y2K van Chavant worden veel gebruikt in de autoindustrie en voor het maken van prototypes.



## ZWAVELVRIJ

Wist u dat er in de originele plastiline zwavel was verwerkt? Aangezien zwavel inhibitie (uit-hardingsproblemen) veroorzaakt bij het afmallen van het plastiline-object met siliconerubber, is men ertoe overgegaan de zwavel te vervangen door andere vulmiddelen. Deze zwavelvrije plastilines zijn zonder problemen met silicone af te vormen.




# DUROMETER HARDHEDEN PLASTILINE

Durometer Hardness "A"	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Sculptex Super Soft	9									
Sculptex Soft	14									
Sculptex Medium	26									
Sculptex Hard	32									
Clayette Soft	14									
Clayette Medium	26									
Clayette Hard	32									
NSP Soft	24									
NSP Medium	33									
NSP Hard	51									
Contour Soft	19									
Contour Medium	24									
Contour Hard	34									
LBT Original	17									
LBT HTR	27									
Alien Clay Soft	45									
Alien Clay Medium	55									
Alien Clay Hard	70									
Castiline Soft	66									
Castiline Medium	78									
Castiline Hard	95									
Y2K	53									
Herbin Soft	40									
Herbin Soft Medium	50									
Herbin Medium	55									
Herbin Medium Hard	60									
Herbin Hard	70									



**AMSTERDAM**  
**BARCELONA**  
**MADRID**

Kombuisweg 7, 1041 AV Amsterdam, the Netherlands Tel : +31 20 4182105 info@formX.nl  
C/ PUJADES 147, LOCAL 1 (Poble Nou) 08005 Barcelona Tel : +34 933 00 57 47 info@formx.es  
Calle Ruiz Palacios 11, Nave planta baja 28039 MADRID +34 915 135 111 info@formx.es



Alginaten, lijmen, additieven, acryl, siliconen, polyurethanen, polyester, Jesmonite, betonmengsels, epoxyharsen, pleisters, klei, plastelins, thermoplasten, wassen, papier-maché, polyurethaanschuim, latexschuim, katten, losmiddelen, verdunners, pigmenten, verf, make-up, primers, vulmiddelen, latex, glasvezel, apparatuur, gereedschappen.