



ASSYST sprl / A.S.O.W. sprl
Hellegatstraat 13a - 2590 Berlaar - België
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
E-mail: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

CHAVANT NSP

OMSCHRIJVING:

Chavant NSP klei is een wereldwijd geaccepteerde niet-zwavelhoudende boetseerklei die gebruikt wordt door de Special Effects en Fine Arts industrieën. Het houdt uitzonderlijke oppervlakedetails en is iets wasachtiger en taaier dan andere Chavant producten. NSP kan worden gesmolten en gegoten bij ongeveer 85°C/185°F.

Verkrijgbaar in: Zacht, Medium, en Hard

Kleuren: Groen*, Bruin of Tan (Tan kleur zal variëren)

*Groene kleur is verschillend bij elke hardheid.

NSP werd in 1993 geïntroduceerd. De bedoeling was de zwavelvulling in een professionele beeldhouwklei te elimineren, die vaak remmingsproblemen veroorzaakte met diverse materialen voor het maken van mallen in vloeibaar rubber.

De NSP-productlijn bestaat uit klei die een hoger percentage was componenten bevat waardoor de klei iets "harder" is. Verkrijgbaar in Soft, Medium of Hard, deze kleien hebben goede kleefeigenschappen, flexibiliteit en lengte. Omdat ze "harder" zijn heeft NSP de neiging om gesneden detaillijnen zeer zuiver te accepteren, zonder rafelige randen. De oppervlaktestructuur van NSP zal wat "grijperig" zijn in vergelijking met op zwavel gebaseerde klei en zelfs de NSP - Soft is nogal stevig naar de normen van sommige mensen.

NSP wordt algemeen gebruikt door kunstenaars voor het maken van beeldhouwwerk en wordt vaak gebruikt voor het opvullen van scheuren in industriële patronen of voor het bouwen van dammen bij het maken van spatmallen. Productontwerpers die uit de vrije hand beeldhouwen gebruiken ook NSP.

NSP is onderhevig aan oppervlakte oxidatie. Als de klei in de originele verpakking zit, is deze lang houdbaar, zeker maanden en waarschijnlijk jaren. Als de klei herhaaldelijk wordt verhit en afgekoeld, wordt de oxidatie versneld. Soms is deze eigenschap gunstig bij het verwerken of het maken van mallen omdat het oppervlak harder kan worden.

UNIEKE EIGENSCHAPPEN:

NSP kan feitelijk worden gesmolten en gegoten als een gietstuk, geborsteld of gespoten. Het smeltpunt is ongeveer 80°C/175°F.

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN:

NSP zachte en gemiddelde dichtheid: 96,7 lbs./cu. ft. soortelijk gewicht: 1,55 g/cm

NSP Harde Dichtheid: 103 lbs./cu. ft. Soortelijk gewicht: 1,65 g/cm

ZACHT WORDEN:

NSP - Zacht wordt meestal gebruikt bij kamertemperatuur. NSP - Medium en Hard worden meestal verwarmd tot een temperatuur van 110°F - 120°F om het zachter te maken. Wanneer het weer op kamertemperatuur komt, wordt het ook weer de oorspronkelijke stevigheid.

WERKTEMPERATUUR:

Kamertemperatuur tot 40°C/105°F.

HYGIENE:

Handen wassen met water en zeep na gebruik.



ASSYST sprl / A.S.O.W. sprl
Hellegatstraat 13a - 2590 Berlaar - België
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
E-mail: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

HANDLEIDING TIPS:

NSP kan worden verwarmd om zachter te worden, maar als het zachter wordt, wordt het ook kleverig. Het gebruik van kleine hoeveelheden water, oplosmiddelen op basis van citrusvruchten, aanstekervloeistof, latexverfverwijderaars, terpentijn of terpentine als smeermiddel op het oppervlak van de klei zal helpen om een glad oppervlak te verkrijgen.