



Worbla: De Basis

Wat is Worbla?

Worbla is een thermoplastisch plastic materiaal gemaakt van een lijm mengsel.

Dit klinkt heel ingewikkeld, maar dat valt harstikke mee!

De standard Worbla platen zijn gemaakt van een mengsel van lijm en houdsnippers. Hierdoor krijgt Worbla de bekende bruine kleur. Dit mengsel wordt samengeperst tot de platen die we kennen!

Naast de bekende bruine Worbla kwamen later de Witte en zwarte Worbla.

Ook deze zijn geperst uit een lijm mengsel, alleen deze keer niet van houdsnippers maar van plastic snippers.

Een thermoplast betekend dat het materiaal reageert met hitte. In het geval van Worbla, wordt het materiaal zacht en bewerkbaar. Wanneer deze weer afkoelt blijft het materiaal staan in de vorm waarin deze is gezet bij het opwarmen.

Worbla hoeft niet in 1 keer goed te staan! Je kan de Worbla blijven verwarmen om elke keer kleine aanpassingen te maken in de vorm.

Werken met worbla

Het werken met worbla gaat over het algemeen zoals eerder genoemd met hitte. Hiervoor kan een hitte tool gebruikt worden.

Wanneer Worbla wordt verwarmt zie je het, bij de normale worbla, licht van kleur veranderen. Naast de kleur veranderd ook de textuur. De worbla wordt door de hitte slap en kan gevormt worden.

Kijk wel uit tijdens het bewerken, het kan erg heet aanvoelen! Een goede tip om te voorkomen dat je vingers pijn gaan doen kun je voor het aanraken van de warme Worbla je vingers in wat koud water dippen.

Door de lijm in de Worbla, hoeft er bij het werken geen lijm gebruikt te worden. De lijm uit de platen activeert met de hitte. Je hoeft dus alleen maar twee delen worbla op elkaar te duwen om deze te laten plakken aan elkaar. Alle soorten worbla plakken ook aan de andere soorten!

Bij het werken met Worbla gebruiken we vaak een foam basis. Het handigste foam om te gebruiken is de EVA foam. Deze is beschikbaar in 2, 3, 5 en 10 mm. Hierdoor kun je makkelijk door middel van het combineren van de diktes foam de look van het resultaat bepalen!



Verschillen tussen de soorten Worbla

	Worbla	Black Worbla	Pearly Worbla	Kobra Cast
Bewerkings temperatuur	90 C	90 C	90 C	80 C
Gladheid	Ruw	Minder ruw	Glad	Glad met een zacht patroon
Rekbaarheid	Rekbaar maar kan scheuren	Minder rekbaar maar scheurt minder snel	Beter rekbaar dan de zwarte, kan scheuren	Super rekbaar zonder scheuren
Plak sterkte	Heel sterk	Minder sterk	Minder sterk	Sterk
Plakt goed op Foam	Ja	Nee	Middelmatig	Ja
Kneedbaar	Middelmatig	Goed	Heel goed	Niet goed
Kleur	Bruin	Zwart	Wit	Wit
Bewerkingstijd	1 minuut	30 seconden	30 seconden	30 seconden

Methodes

De Worbla wordt bij het werken met een foam basis als een soort extra laag boven op het foam gebruikt. Hiervoor zijn twee manieren.

De 1^e manier is de Omvouw methode. Hierbij knippen we een de vorm die we hebben in foam uit in de Worbla. Deze moet 1.5 cm groter zijn dan de foam vorm.

Verwarm het hele stuk Worbla en leg deze op de goede kant van het foam. Duw de Worbla op het foam, en begin hierbij aan de binnenkant. Zo duw je de lucht die tussen het foam en de Worbla zit naar de zijkanten en zorgen we ervoor dat er geen luchtbellens ontstaan.

Wanneer het foam helemaal is bedekt met de Worbla, vouw je de randjes van het Worbla om het foam. Zo zijn de randjes mooi afgewerkt en blijft de Worbla goed zitten om de vorm heen.

Deze methode zal Worbla besparen en is vooral handig voor rechthoekige vormen en basis stukken.

De 2^e Manier is de Sandwich methode. Hierbij knippen we de vorm weer uit in de Worbla, maar deze keer twee keer. Hierbij is 1 cm groter dan de foam vorm genoeg.

Verwarm 1 van de Worbla vormen als eerst. Wanneer deze warm is leg je de foam form met de binnenkant op de Worbla. Hierna leg je de tweede Worbla vorm op de foam vorm en verwarm je deze.

Na het goed verwarmen van de tweede vorm duw je ook hier de Worbla op het foam, van binnen naar buiten.

Wanneer je bij de randjes aankomt kun je door middel van een sculptool de twee lagen Worbla tegen elkaar aan duwen, zo dicht mogelijk bij het foam.

Nu de foam gesandwiched is tussen Worbla, knip je de randjes weg.

Deze Methode geeft door de dubbele laag Worbla meer stevigheid. Ook is deze methode perfect voor ronde vormen!



Restjes Worbla

De Restjes Worbla kunnen ook gebruikt worden, dus niet weggooien!

Wanneer de restjes verwarmt worden, kunnen deze gebruikt worden als een soort klei. Deze restjes kunnen met de hand, of met sculptools gevormd worden.

Omdat deze bestaan uit dezelfde Worbla met lijm erin, kunnen deze heel makkelijk bevestigd worden op grotere Worbla stukken.

Bubbels

Als er lucht tussen het foam en de Worbla blijft zitten, zullen er lucht bubbels ontstaan. Geen zorgen, deze kunnen makkelijk weg gedruwd worden!

Bij het ontstaan van een luchtbel, kun je met een speld een klein gaatje maken in de luchtbel.

Hierdoor kun je alle lucht die vastzat eruit duwen. Worbla is een bewegelijk materiaal, dus wanneer de lucht weg is kan de Worbla gewoon weer plat gedruwd worden op het foam!

Gebruikte materialen:

Om alles makkelijker te maken heb ik een lijst gemaakt met alle materialen die genoemd zijn en gebruikt zijn in de uitleg en video!

Worbla:

<https://www.foamatelier.nl/nl/thermoplast/worbla/g-10000758>

EVA Foam:

<https://www.foamatelier.nl/nl/foam/eva-foam/g-10000224>

Heat tool:

<https://www.foamatelier.nl/nl/gereedschap-opbergen/embossen-stippen-pergamano/heat-tool-card-deco-essentials-1-stand-per-stuk/a-45672-10000904>

Sculptool:

<https://www.foamatelier.nl/nl/gereedschap-opbergen/boetseren-modeleren/g-10000599>

Klei:

<https://www.foamatelier.nl/nl/klei-gips/luchtdrogende-klei-diverse-hobbyklei/eberhard-faber-luchtdrogende-boetseerklei-500-gram-per-stuk/a-72907-10000247>

Spelden:

<https://www.foamatelier.nl/nl/gereedschap-opbergen/furnituren-en-haaknaald/speldjes-voor-pailletten-zilverkleurig-per-stuk/a-35167-10000893>

Werkmat Siliconen:

<https://www.foamatelier.nl/nl/gereedschap-opbergen/craftsHEET-en-snijmat/snijmatten/g-20000541>

Schaar:



<https://www.foamatelier.nl/nl/gereedschap-opbergen/scharen-en-messen/scharen/westscott-super-titanium-21-cm-per-stuk/a-73225-20000238>

Mesjes:

<https://www.foamatelier.nl/nl/gereedschap-opbergen/scharen-en-messen/hobbymes-afbreekmes/westscott-aluminium-afbreekmes-b-18mm-per-stuk/a-73232-20000397>

Voor vragen, hulp bij projecten of natuurlijk om jullie mooie creaties te laten zien zal ik het mail adres even vermelden!

Cosplay@Foamtastisch.nl

Veel succes en plezier met de Worbla creaties!