



Arquitectura

Nombre de la Alumna: Antonio de Jesus Lopez Lopez

Nombre del Docente: Jorge David Oribe Calderon

Nombre de la Carrera: Arquitectura

Nombre de la Materia: Taller de Maquetas

Cuatrimestre: 4°

ATRIBUTOS Y CONCEPTOS

PAPEL

BOND

existen

CASCARON, ILUSTRACIÓN Y BATERÍA

es

De bajo costo y accesibilidad este material se presenta como el mejor y más adecuado para rápidos ensayos volumétricos o del diseño de planicies proyectuales.

es

De mayor gramaje y rigidez, el papel Cascaron tiene textura y es más rígido al momento de realizar el corte, en cambio el papel ilustración es menos rígido que el cascaron para los cortes, y como contraparte el papel batería al tener 2 grosores específicos comerciales que son el delgado y el grueso, se entiende que el delgado es mucho más fácil y blando de cortar y de esta manera los 3 materiales son frecuentemente utilizados para la experimentación volumétrica de objetos arquitectónicos.

ACRÍLICO (POLIMETILMETACRILATO)

es

Uno de los plásticos de ingeniería, mejor conocido como PMMA, la placa de acrílico se obtiene de la polimerización del metacrilato de metilo y la presentación más frecuente que se encuentra en la industria del plástico es en gránulos o en placas.

ESPUMA DE POLIURETANO (FOAM)

es

Un material plástico poroso formado por una agregación de burbujas, conocido también por los nombres coloquiales de gomaespuma en España o gomapluma en algunos países sudamericanos.

No contiene sustancias de poder cancerígeno que representen algún peligro, siendo inocuo para el ser humano, también es denominado poliuretano proyectado, debido a la forma en la que se suele aplicar sobre superficies.

Se forma básicamente por la reacción química de dos compuestos, un poliol y un isocianato, aunque su formulación necesita y admite múltiples variantes y aditivos.

POLIESTIRENO

es

Un polímero termoplástico que se obtiene de la polimerización del estireno monómero, existen cuatro tipos principales: el PS cristal o GPPS que es transparente, rígido y quebradizo; el poliestireno de alto impacto o HIPS, es resistente al impacto y opaco blanquecino; el poliestireno expandido o EPS, es muy ligero; y el poliestireno extruido, similar al expandido, pero más denso e impermeable.

La primera producción industrial de poliestireno cristal fue realizada por BASF, en Alemania, en 1930.

FOAM BOARD

es

Un material liviano y fácil de cortar que se utiliza para el montaje de impresiones fotográficas, como soporte para el encuadre de la imagen, para hacer modelos a escala y para pintar.

Se usa comúnmente para producir modelos arquitectónicos, prototipos de objetos pequeños y para producir patrones para el reparto, el escenario para exhibiciones de modelos a escala, dioramas y juegos de computadora a menudo son producidos por aficionados de Foamcore.

TIPOS DE RELACIONES

ESPACIALES

Pertenencia
Intersección
Yuxtaposición

INTERFORMALES

Cargar, Penetrar, Montar,
Abrazar, Antigravedad,
Envolver, Separar, Ensamblar,
Rematar, Continuidad Y
Velocidad.

ELEMENTOS DE COMPOSICIÓN

Son los conceptos que dinamizan, armonizan, le dan carácter, regulan, y definen la composición a través de la correlación de los elementos gráficos del diseño.

COMPOSICIONES VARIABLES

son

Las herramientas alternativas que transforman la composición y reafirman las leyes de la forma y los conceptos básicos del diseño.



INICIACIÓN A LAS MAQUETAS ARQUITECTÓNICA.

Una maqueta es un montaje funcional, a menor o mayor escala de un objeto, artefacto u edificio, realizada con materiales pensados para mostrar su funcionalidad, volumetría, mecanismos internos o externos o bien para destacar aquello que, en su escala real, una vez construido o fabricado se presentará como innovación o mejora.



Tipos de Maquetas.

Escolares, Aeromodelismo, Modelismo Ferroviario, Modelismo Naval, Automodelismo, Modelismo de Ciencia Ficción, Maqueta Musical, Maqueta de Sistemas, Maqueta Militar.