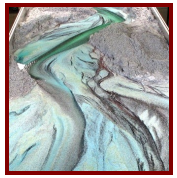
Material de modelado Emriver



Descripción

Nuestro exclusivo material de modelado brinda una notable visualización de procesos de transporte de sedimentos y optimiza la enseñanza e investigación de la geomorfología fluvial. El material está hecho de plástico de melamina triturado y tiene aproximadamente el 60% de la densidad de la arena de cuarzo (1.6 g/cm³). Esto quiere decir que el material puede demostrar comportamientos fluviales y morfología de cauces con una impresionante precisión en las escalas de espacio y tiempo de nuestros simuladores de arroyo. El material es liviano, fácil de transportar, no dañará las bombas y es más fácil de limpiar que la arena u otros materiales líticos. Ofrecemos dos tipos de materiales: sin código de colores y con código de colores según el tamaño. La codificación según colores permite la visualización del transporte y deposición de sedimentos según el tamaño de los granos. Desde la educación primaria y media hasta la investigación avanzada en sedimentología, nuestro material de modelado es un componente fundamental de una extremadamente útil herramienta de enseñanza e investigación.

Especificaciones

Material
Plástico de melamina termofraguado molido.

Material no codificado por colores: mezcla *Alpha*

- Los tamaños de partículas son de 0.4 mm y 2 mm.
- Demuestra erosión, transporte de sedimentos y otros procesos fluviales.
- El material más económico.

Rango de tamaño de partículas
0.125 mm – 2 mm

Material codificado por colores: mezcla *Carbondale*
Tamaños promedio de partículas:

- Amarilla: 1.4 mm
- Blanca: 1 mm
- Negra: 0.7 mm
- Roja: 0.4 mm

Demuestra sedimentación, erosión, transporte de partículas y otros procesos fluviales según el tamaño de las partículas.

Densidad
1.6 g/cm³

Material codificado por colores: mezcla *Memphis*
Tamaños promedio de partículas:

- Amarilla: 1.02 mm
- Blanca: 0.62 mm
- Negra: 0.33 mm
- Roja: 0.14 mm

Tamaños más pequeños de partículas que las de la mezcla *Carbondale*. Permite la demostración de ciertos procesos geológicos como desprendimiento de tierras, erosión de cabecera, y fallas en represas y diques.

550 N. University Avenue,
Carbondale, Illinois 62901, EE.UU.
+1 (618) 529-7423
emriver.com

Tamaños y distribuciones del material Emriver



Alpha

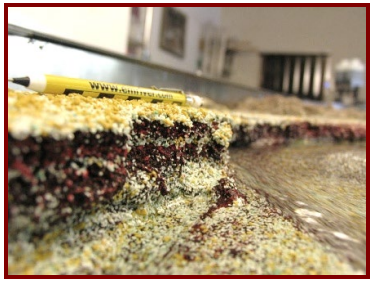
Tamaño	Malla	mm	Porcentaje
Súper fino	40/60	0.25 – 0.4	10%
Fino	20/40	0.4 – 0.841	22.5%
Mediano	16/20	0.841 – 1.19	45%
Grueso	12/16	1.19 – 1.68	22.5%





Carbondale

Color	Malla	mm	Porcentaje
Rojo	40/60	0.25 – 0.4	4%
Negro	20/30	0.595 – 0.841	44%
Blanco	16/20	0.841 – 1.19	44%
Amarillo	10/16	1.19 – 2	8%





Memphis

Color	Malla	mm	Porcentaje
Rojo	60/120	0.125 – 0.25	4%
Negro	40/60	0.25 – 0.4	29%
Blanco	20/40	0.4 – 0.841	61%
Amarillo	16/20	0.841 – 1.19	6%





550 N. University Avenue,
Carbondale, Illinois 62901, EE.UU.
+1 (618) 529-7423
emriver.com