

# Gradación - Tamices



## Tamices de prueba estándar USA

ASTM E-11.

- ◆ *Diseño exclusivo de la malla que asegura un flujo suave e ininterrumpido de los materiales a través del tamiz.*
- ◆ *Construido con mallas de la más alta calidad.*
- ◆ *Certificado en conformidad a los estándares ASTM para cada tamiz.*

Los Tamices de Prueba de ELE, están contruidos para tener una larga duración. Nuestro diseño exclusivo de cinta de epoxi asegura una esfuerzo uniforme y una ausencia de espacios entre la malla y el marco en los que los materiales pueden quedar atrapados. Los tamices están fabricados en una pieza sin juntas y están sellados con el fin de eliminar las hendiduras y asegurar una abertura de alta precisión. Todo esto, no solo los hace más cómodos de manejar debido a que no poseen rebordes sin alisar, sino que también aseguran un flujo ininterrumpido del material a través de la abertura con pérdidas mínimas de material.

Cada tamiz ELE, se verifica meticulosamente y se somete a una inspección rigurosa en cada fase del proceso de fabricación con el fin de garantizar que el producto cumpla con los estándares ASTM. El certificado de inspección que acompaña cada tamiz, es mas que un simple certificado de precisión y de rendimiento en el que usted puede confiar; es la seguridad de una calidad y confiabilidad excepcional y la garantía de que el producto cumple estrictamente con las normas de las pruebas.

Especificaciones	
Marcos.	203 mm. (8 pulg.) Diam.: altura total; 51 mm. (2 pulg.) de profundidad hasta la malla. 305 mm. (12 pulg.) Diam.: altura total; 76 mm. (3-1/4 pulg.) de profundidad hasta la malla.
Fabricación.	Bronce pulido y lacado con mallas de acero inoxidable.
Placas Descriptivas.	Indican la norma, alternativa y designaciones equivalentes de la Escala de Tyler.
Peso.	203 mm. (8 pulg.) Diam.: Neto 453 g (1 lb.). 305 mm. (12 pulg.) Diam.: Neto 1,8 kg. (4 lbs.).

# Gradación - Tamices

## Prueba de Análisis de Tamiz

### Información para Órdenes

Los Tamices se utilizan para una amplia gama de pruebas en Materiales de Construcción incluyendo Suelos y Agregados.

La distribución del tamaño de la partícula permite la clasificación del material y su adaptabilidad al diseño propuesto.

La Gradación de Agregados es importante para determinar el cumplimiento de la especificación de requerimientos y el control de agregados utilizados en diversos tipos de mezclas.

Un juego típico de tamices como se especifica en ASTM C136, incluye cada una de los tamices marcados en la tabla de Tamices y los accesorios listados.

**E179-7225.** Cepillo para Tamiz Fino x 1.

**E179-7230.** Cepillo para Tamiz Grueso x 1.

## Tabla de Tamices Estandar USA

Número o Tamaño del Tamiz	Abertura del Tamiz		203 mm. (8 pulg.) Diámetro	305 mm. (12 pulg.) Diámetro
	Estándar (mm.)	Alternativo (in.)		
<b>Serie Finas</b>				
1/4 pulg.	6,3 mm	0,250	E179-5000	E179-5800
No. 3-1/2	5,6 mm	0,223	E179-5010	E179-5810
No. 4	4,75 mm	0,187	E179-5020*	E179-5820
No. 5	4,00 mm	0,157	E179-5030	E179-5830
No. 6	3,35 mm	0,132	E179-5040	E179-5840
No. 7	2,80 mm	0,111	E179-5050	E179-5850
No. 8	2,36 mm	0,0937	E179-5060*	E179-5860
No. 10	2,00 mm	0,0787	E179-5070	E179-5870
No. 12	1,70 mm	0,0661	E179-5080	E179-5880
No. 14	1,40 mm	0,0555	E179-5090	E179-5890
No. 16	1,18 mm	0,0469	E179-5100*	E179-5900
No. 18	1,00 mm	0,0394	E179-5110	E179-5910
No. 20	850 $\mu$ m	0,331	E179-5120	E179-5920
No. 25	710 $\mu$ m	0,0278	E179-5130	E179-5930
No. 30	600 $\mu$ m	0,0234	E179-5140*	E179-5940
No. 35	500 $\mu$ m	0,0197	E179-5150	E179-5950
No. 40	425 $\mu$ m	0,0165	E179-5160	E179-5960
No. 45	355 $\mu$ m	0,0139	E179-5170	E179-5970
No. 50	300 $\mu$ m	0,0117	E179-5180*	E179-5980
No. 60	250 $\mu$ m	0,0098	E179-5190	E179-5990
No. 70	212 $\mu$ m	0,0083	E179-5200	E179-6000
No. 80	180 $\mu$ m	0,0070	E179-5210	E179-6010
No. 100	150 $\mu$ m	0,0059	E179-5220*	E179-6020
No. 120	125 $\mu$ m	0,0049	E179-5230	E179-6030
No. 140	106 $\mu$ m	0,0041	E179-5240	E179-6040
No. 170	90 $\mu$ m	0,0035	E179-5250	E179-6050
No. 200	75 $\mu$ m	0,0029	E179-5260*	E179-6060
No. 230	63 $\mu$ m	0,0025	E179-5270	E179-6070
No. 270	53 $\mu$ m	0,0021	E179-5280	E179-6080
No. 325	45 $\mu$ m	0,0017	E179-5290	E179-6090
No. 400	38 $\mu$ m	0,0015	E179-5300	E179-6100
<b>Serie Gruesa</b>				
5/16 pulg.	8,0 mm	0,312	E179-5500	E179-6200
3/8 pulg.	9,5 mm	0,375	E179-5510*	E179-6210
7/16 pulg.	11,2 mm	0,438	E179-5520	E179-6220
1/2 pulg.	12,5 mm	0,500	E179-5530*	E179-6230
5/8 pulg.	16,0 mm	0,625	E179-5550	E179-6250
3/4 pulg.	19,0 mm	0,750	E179-5560*	E179-6260
7/8 pulg.	22,4 mm	0,875	E179-5570	E179-6270
1 pulg.	25,0 mm	1,00	E179-5580	E179-6280*
1-1/4 pulg.	31,5 mm	1,25	E179-5600	E179-6300
1-1/2 pulg.	38,1 mm	1,50	E179-5610	E179-6310*
1-3/4 pulg.	45 mm	1,75	E179-5620	E179-6320
2 pulg.	50 mm	2,00	E179-5630	E179-6330
2-1/2 pulg.	63 mm	2,50	E179-5650	E179-6350*
3 pulg.	75 mm	3,00	E179-5660	E179-6360*
3-1/2 pulg.	90 mm	3,50	E179-5670	E179-6370*
4 pulg.	100 mm	4,00	E179-5680	E179-6380*
Bandeja			E179-5410*	E179-6160*
Bandeja con borde extendido			E179-5415	E179-6165
Tapa sin anillo			E179-5400*	E179-6150*
Tapa con anillo			E179-5405	