



Medidor de Durabilidad para Pellets (PDT)

El probador de durabilidad de alimentos peletizados que ofrece Seedburo asemeja la cantidad de quebrado que ocurre en forma natural durante el manejo y transporte. El movimiento al que el equipo somete la muestra ayuda a predecir la proporción de finos que tendrán los alimentos peletizados antes de la hora de la ingestión por los animales.

El procedimiento fue desarrollado por la Universidad de Kansas y los resultados de las pruebas se interpretan como una medida estándar de calidad válida en la industria mundial de alimentos balanceados, que se conoce como índice de durabilidad de un pellet (PDI), por sus siglas en inglés. La prueba es simple de realizar y requiere una cantidad mínima de equipamiento.



Usos & Beneficios

- Duplica la cantidad de finos que normalmente ocurren
- Proporciona información precisa al instante
- Reconoce y mejora los procedimientos de fabricación
- Utiliza procedimiento desarrollado por la Universidad de Kansas
- Construido con materiales de alta calidad

Tamaños de Tamices Para Pellets y Finos

Diámetro de Pellets o Finos		Tamaño de Tamiz Requerido		
mm	Pulgada	Tamaño*	mm	Pulgada
Finos	Finos	No. 12	1.7	0.066
2.4	0.094 (3/32)	No. 10	2.0	0.079
3.2	0.125 (1/8)	No. 7	2.8	0.111
3.6	0.141 (9/64)	No. 6	3.4	0.132
4.0	0.156 (5/32)	No. 6	3.4	0.132
4.8	0.188 (3/16)	No. 5	4.0	0.157
5.2	0.203 (13/64)	No. 4	4.8	0.187
6.4	0.250 (1/4)	No. 3.5	5.7	0.223
7.9	0.313 (5/16)	0.265	6.7	0.265
9.5	0.375 (3/8)	5/16	7.9	0.313
12.7	0.500 (1/2)	7/16	11.1	0.438
15.9	0.625 (5/8)	0.530	13.5	0.530
19.0	0.750 (3/4)	5/8	15.9	0.625
22.2	0.875 (7/8)	3/4	19.0	0.750
25.4	1.00 (1)	7/8	22.2	0.875

*Sociedad Americana para Pruebas y Materiales (ASTM International), Estándar E11-87, especificaciones para propósitos de ensayo con los tamices de tela de alambre.

Especificaciones:

Características: motor monofásico TEFC de 1/8hp, 115/230V, 50/60Hz

Dimensiones (modelo con 2-compartimentos): 38,1 cm x 71,1 cm x 50,8 cm (15" L x 28" W x 20" H)

Peso actual: 39 kg (85 lb)

Dimensiones de envío: 55,9 cm x 96,5 cm x 66,0 cm (22" L x 38" W x 26" H)

Peso de envío: 53 kg (115 lb)

Dimensiones (modelo con 4-compartimentos): 38,1 cm x 114,3 cm x 50,8 cm (15" L x 45" W x 20" H)

Peso actual: 53 kg (115 lb)

Dimensiones de envío: 55,9 cm x 132,0 cm x 66,0 cm (22" L x 52" W x 26" H)

Peso de envío: 71 kg (155 lb)

Instrucciones:

1. Tome una muestra representativa
2. Retire los gránulos rotos de la muestra con un tamiz adecuado
3. Pese 500 gramos de la muestra tamizada
4. Agitar por 10 minutos en el PDT los 500 gramos de pellets tamizados
5. Nuevamente retire los gránulos rotos producidos en el PDT con un tamiz adecuado y pese la muestra tamizada
6. Calcule el PDI dividiendo el peso de los pellets enteros por 500 y multiplicándolo por 100

