

A1. EJEMPLOS DE APLICACIÓN

Este anexo incluye una tabla que indica los problemas específicos a varias sustancias y sus soluciones posibles. Se seleccionaron las muestras de manera que sean representativas de varias clases de materiales consideradas. Para la solución a su problema específico, se puede seleccionar de la lista una sustancia similar a su muestra.



RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD DE APLICACIÓN:

— Las aplicaciones de determinación de humedad deben ser optimizadas y validadas por el usuario según las normativas locales. Los datos específicos de aplicación brindados por Ohaus solo se proporcionan como referencia.

Ohaus renuncia a toda la responsabilidad por las aplicaciones basadas en estos datos.

TABLA A-1 COMPILACIÓN DE APLICACIONES CON EL ANALIZADOR DE HUMEDAD DE OHAUS

Código del método	Nombre de la muestra	Tamaño de la muestra	Método de prep.	Perfil del calentamiento	Criterio de apagado	Tiempo	%MC
Ingredientes de alimentos secos							
ZZ1001	Harina	3 g	como está, bien mezclado	rápido, 105 °C	A60	5 min	13.10
ZZ1002	Harina de maíz	3 g	como está, bien mezclado	rápido, 120 °C	A60	4:30 min	10.45
ZZ1003	Maicena	3,5 g	como está, bien mezclado	estándar, 123 °C	A60	8 min	12.60
ZZ1004	Migas	4 g	como está, bien mezclado	estándar, 135 °C	A60	10 min	7.71
ZZ1005	Cacao en polvo	3 g	como está, bien mezclado	estándar 140 °C	A60	4:30 min	5.45
ZZ1006	Leche en polvo	3g	como está, bien mezclado	rápido, 100 °C	Temporizador	5 min	5.68
ZZ1007	Café instantáneo	3 g	como está, bien mezclado	estándar, 154 °C	A30	2:30 min	2.56
ZZ1008	Té negro	4 g	como está, bien mezclado	estándar, 125 °C	A60	10 min	5.95
ZZ1009	Pimienta en polvo	2 g	como está, bien mezclado	estándar, 110 °C	A30	4:30 min	9.86
Alimentos horneados/fritos terminados							
ZZ2001	Pastel	3 g	mezcla uniforme de migas	pasos, 140 °C 3 min, 110 °C 4 min	A30	8 min	19.04
ZZ2002	Galletas saladas	3 g	moler migas de manera uniforme	rápido, 76 °C	A60	4:30 min	1.42
ZZ2003	Papa frita	3 g	piezas pequeñas	estándar, 150 °C	A30	3 min	1.83
ZZ2004	Cacahuetes tostados	3 g	moler, 15 seg.	estándar, 128 °C	Temporizador	5 min	2.24
Alimentos misceláneos							
ZZ3001	Zanahoria	3 g	triturada	pasos, 190 °C 3 min, 120 °C 3 min	A30	30 min	87.06
ZZ3002	Concentrado de jugo de frutas	3 g	verter en la almohadilla de fibra de vidrio	pasos, 185 °C 4min, 145 °C	A60	15 min	92.92
ZZ3003	Verduras húmedas (espinaca)	5 g	piezas pequeñas	pasos, 195 °C 7 min, 150 °C 1 min, 105 °C	A30	30 min	93.74
ZZ3004	Verduras deshidratadas	2 g	como está	rápido, 125 °C	A30	4 min	7.98
ZZ3005	Hierbas secas	1 g	piezas pequeñas	estándar, 160 °C	A30	2:30 min	10.20
ZZ3006	Pudín de bocadillos	2 g	aplastar entre almohadillas	pasos, 180 °C 3 min, 120 °C 3 min	A30	15 min	78.08
ZZ3007	Aderezo cremoso para ensaladas	3 g	esparcir en almohadilla de vidrio	pasos, 190 °C 3 min, 120 °C 7 min	Temporizador	10 min	23.23
ZZ3008	Aderezo para ensaladas reducido en grasas	2 g	aplastar entre almohadillas	rápido, 170 °C	1mg / 40 s	9:30 min	49.66
ZZ3009	Manteca	3 g	esparcir en almohadilla de vidrio	pasos, 180 °C 2 min, 130 °C	A60	14:30 min	14.81
ZZ3010	Queso procesado	3 g	aplastar entre almohadillas	pasos, 180 °C 7 min, 170 °C	A30	20 min	57.00
ZZ3011	Ketchup	1 g	aplastar entre almohadillas	pasos, 180 °C 10 min, 120 °C 2 min	A60	14 min	70.34
ZZ3012	Sal	10 g	como está	estándar, 200 °C	Temporizador	4 min	0.05
ZZ3013	Caramelos duros en polvo	5 g	como está	estándar, 145 °C	A60	1:30 min	0.07
ZZ3014	Azúcar marrón en polvo	5 g	mezclar con arena	estándar, 135 °C	A60	15:30 min	6.15
ZZ3015	Leche de coco	2 g	verter en almohadilla de fibra de vidrio	rápido, 130 °C	A60	5 min	90.5
ZZ3016	Leche chocolatada	2 g	verter en almohadilla de fibra de vidrio	rápido, 120 °C	A30	5 min	82.58
ZZ3017	Pasta de judías	3 g	esparcir en almohadilla de vidrio	rápido, 145 °C	A30	20 min	61.3

ZZ3018	Mostaza	2,5 g	esparcir en almohadilla de vidrio	rápido, 135 °C	A30	6 min	31.51
ZZ3019	Levadura	2 g	como está	estándar, 97 °C	A60	4 min	4.32
ZZ3020	Spaghetti	3 g	piezas pequeñas	rápido, 145 °C	A60	9 min	11.12
Pienso/Granos							
ZZ4001	Alimento granulado para mascotas	5 g	moler,30 sec.	rápido, 121 °C	Temporizador	4 min	8.43
ZZ4002	Maíz quebrado	5 g	moler,30 sec.	rápido, 158 °C	Temporizador	4 min	16.44
ZZ4003	Semilla de centeno	5 g	moler,45 sec.	rápido, 140 °C	Temporizador	4 min	10.51
ZZ4004	Sésamo blanco	5 g	como está	rápido, 135 °C	A60	5 min	3.71
ZZ4005	Copos de maíz	3 g	moler,30 sec.	estándar, 140 °C	A60	9 min	11.45
Cuidado personal							
ZZ5001	Jabón líquido para manos	1 g	esparcir finamente en almohadilla de vidrio	pasos, 190 °C 3 min, 130 °C 1 min	A30	6 min	83.57
ZZ5002	Jabón	2 g	rebanado finamente en el plato	estándar, 160 °C	A30	4:30 min	20.83
ZZ5003	Pasta dental	1 g	esparcido finamente en la almohadilla	rápido, 125 °C	A30	4 min	37.43
ZZ5004	Crema para la piel	1 g	esparcido finamente en la almohadilla	pasos, 190 °C 3 min, 145 °C 8 min, 145 °C	A30	12 min	87.11
ZZ5005	Desodorante en barra	2 g	rebanado fino en la plato	estándar, 190 °C	A30	14 min	92.40
ZZ5006	Detergente en polvo	3 g	como está	estándar, 110 °C	A30	3 min	3.27
Misc.							
ZZ6001	Pintura látex	1 g	aplastar entre almohadillas	rápido, 170 °C	A60	4:30 min	44.91
ZZ6002	Pegamento para madera	1 g	esparcir finamente en la almohadilla de vidrio	estándar, 160 °C	A30	12 min	68.51