

Tabella con alcuni esempi di applicazioni della Termobilancia:

Materiale	Peso campione (gr)	Temperatura essiccazione (°C)	Tempo essiccazione (circa) (min)	Umidità % (circa)	% del corpo secco (circa)
Copolimero ABS (Novodur P2H-AT)	10	60	10	0,11	
Piombo da accumulatore	10	110	2,6	0,19	
Granuli acrilici	10-15	80	12	0,18	
Carbone attivo	10	80	9,8	13,33	
Carbone attivo	7,6	80	4,1	6,12	
Ananas, pezzetti	5	110	14,4	6,71	
Pezzo di mela (secco)	5-8	100	10-15	76,5	
Pezzo di mela (umido)	5-8	100	5-10	7,5	
Artesan in polvere	0,5	80	3,5		98,44
Aspartam in granuli	0,5	105	3,4		96,84
Latte da bagno	3	80	27,4	83,87	
Semi di cotone	3-4	110	6,3	6,8	
Formaggio tipo Brie	2	160	13,3		53,06
Balsamo di bellezza	3	80	31,6	87,76	
Faggioli	4,5	150	9,7	11,85	
Burro	1,7	140	4,3		84,95
Acetato di cellulosa	5,5-6	50	1,3	0,81	
Polvere cinese per potenza	2,5-3	110	5,5	6,24	
Carta per foto CN (a nitrocellulosa)	2	150	6,4	5,81	
Fiocchi di mais	2-4	120	5-7	9,7	
Pasta per tegole ceramiche	2,5	160	10		81,74
Pasta per riv. tegole ceramiche	7	160	20		81,74
Membrana per dialisi (politene – policarbonato)	0,5	80	2,2	7,85	
Membrana per dialisi (politene – policarbonato)	0,5-0,7	80	2,0	7,86	
Pasta per guarnizione interni	3	160	7		64,04
Colla dispersiva	1,5	140	9,5		55,69
Colla dispersiva (acquosa)	2,5	155	7,2	43,77	
Dolomite	10-12	160	6,1	0,06	
Colore per stampa liquido	1,5	120	10		19,15
Polvere elettrofiltro da combustione rifiuti	7-10	135	7	26,23	
Piselli „danesi secchi”	3,5	135	7,9	15,19	
Semi noce da terra	2,8	100	4	1,97	
Semi noce da terra	3	100	6	3,2	
Caramelle rinfrescanti	3-3,4	90	2,9	0,29	
Colore in polvere	1,5	120	3,5		99,07
Pasta ceramica nobile	2,5	160	9		86,89
Rifiuti da film	8-9	60	1,2	0,4	
Acqua di fiume	4	160	20	99,2	
Glassa / massa zuccheriera	5	130	20	8	
Soluzione di urea a formaldeide	2	155	7,6	34,07	
Formaggio fresco	1,4	70	15		41,03
Granuli di piante da mangime	3-4	150	5,7	6,35	
Faggioli secchi	3-4	105	5	7,3	
Piselli secchi	5-7	110	9,6	5,89	
Carotta secca	5,5-6	120	3	4,92	
Concime di gallina essicato	4	140	8	14,81	
Granoturco essicato	5-7	110	10	6,21	
Polvere da vetraio	8-10	160	5	0,26	

Materiale	Peso campione (gr)	Temperatura essiccazione (°C)	Tempo essiccazione (circa) (min)	Umidità % (circa)	% del corpo secco (circa)
Schiuma per capelli	0,01	145	9	98,76	
Schiuma per capelli (straforse)	1	130	8	97,85	
Gel per capelli	5	105	37,0	94,71	
Fiocchi di avena	2	105	5,6	9,35	
Semi di nocciole	2,2	100	3,8	4	
Semi di nocciole (spellati)	2,6	100	4,5	3,74	
Hydranal Tartrato di sodio – 2-idrato	1,6	160	12	15,67	
Yogurt	2-3	110	4,5-6,5	86,5	
Cafe	2	150	8	4,99	
Crema per caffè	2-3	130	6-8	78,5	
Semi di caffè	3,5-4	120	8	8,53	
Cacao	2,5	105	4	3,45	
Semi di cacao	4-5	130	7,8	6,23	
Calca re	12-14	160	5	0,05	
Polvere di patate	2,5-3,0	130	5,8	12,46	
Fiocchi di patate	3-4	106	7,5	6,9	
Ketchup	2	120	18	74,44	
Gel di silice	9,5	115	4,5	0,63	
Colla	2-5	136	6-8	54,3	
Aglione in polvere	2	100	7,3	5,36	
Carbone in polvere	4	160	3,4	2,11	
Gesso (naturale)	8	160	1,7	0,06	
Zuccheri cristallino	3	90	2,8	0,05	
Soluzione di resina sintetica (acquosa)	2	160	5,9	60,21	
Latice	1-2	160	5,2	38,64	
Latice LE ¹	3-5	125	10,8	46,58	
Latice LE ²	3-5	125	9,4	50,37	
Latice O44	3-5	125	9,4	50,65	
Lenticchia	4	135	5,4	12,49	
Suolo loess	10-15	160	5,5	9,89	
Argilla loess	2,5	160	14,5		80,75
Latte in polvere, scremato	4	90	5,5	3,67	
Ricotta magra	1,2	130	8		18,5
Amido di mais	2	160	5,2		89,1
Mandorle (carmelizzate)	3,5	80	4,8	1,81	
Mandorle (non trasformate)	2,5	100	5,3	4,19	
Mandorle „di California”	3	100	5,3	4,34	
Margarina	2,2	160	4	19,15	
Massa per mattoni normali	7	160	20		80,13
Maionese	1-2	138	10	56,5	
Farina	8-10	130	4,5	12,5	
Micronile	7-8	60	8	0,4	
Latte	2-3	120	6-8	88	
Latte in polvere (MMP)	4,5	100	6,3	2,46	
Latte in polvere (VMP)	4,5	100	5,5	2,56	
Mozzarella	1,5	160	11,1		45,78
Caramelle a polivitamina	3-3,4	115	3,3	0,4	
Lattice naturale	1,4	160	5,3	42,56	
Massa torronea	2,5	103	10	0,6	
Impasto per pasta	0,55	160	5	12	
Succo di arancia concentrato	2-3	115	13	52,1	

Materiale	Peso campione (gr)	Temperatura essiccazione (°C)	Tempo essiccazione (circa) (min)	Umidità % (circa)	% del corpo secco (circa)
Carta	2-4	106	10	6,4	
Poliamide PA 6 (Ultramid B3WG5)	10	60	10	0,05	
Poliamide PA 6,6 (Ultramid A3WG7)	10	80	10	0,15	
Politereftalene di butilene PTB (Crastin SK645FR)	10	80	10	0,05	
Policarbonato PW (Macrolon 2805)	10-12	80	15	0,08	
Policarbonato PW / copolimero ABS (Babyblend T65MN)	9-11	80	10	0,12	
Pepe nero, polvere	2	85	8,8	7,97	
Polimetacrilico di metile PMM (Plexiglas 6N)	10	70	10	0,12	
Polipropilene PP	13	130	9	0,23	
Polipropilene PP	3,3	120	2,2	0,09	
Acido polistirenico-sulfonico Sale naturale, soluzione	2-2,5	120	8,7	19,01	
Polioksimetilene POM (Hostaform C9021))	10	80	10	0,13	
Polistirene PS (Polystyrol 168 N)	10	80	10	0,05	
Purina	2	105	3,8	8,64	
Ricotta	1	140	7		18
Ricotta, "Ricotta grassa"	1,2	130	8		23
Sabbia di quarzo	10-14	160	1,9	0,24	
Formaggio Raclette	1,5	160	14,4		56,9
Semi di colza	3-4	90	7,4	6,18	
Riso (scottato a ultrasuoni)	3,5	105	12,5	10,98	
Segale	4,5	150	11,5	10,72	
Vino rosso	3-5	100	15-20	97,4	
Granuli di residua di barbabietola	4,5	150	8,6	11,77	
Sale	2	100	3	4,9	
Salattini	3-4	75	4,5	1,67	
Melma	11-12	130	90	80	
Formaggio fuso	1,5	70	15	35,65	
Cioccolato	2,5	103	10	0,5	
Cioccolato in polvere	2-4	100	4	1,9	
Copertura di cioccolato	2-3	90	10		6
Mangime per suino di rifiuti da cucina	4-5	160	21		17,67
Strutto di porco	0,70	160	3,5	1,2	
Shampoo	2	100	14,1	75,89	
Sapone	3	120	6	7,86	
Mostarda	2,5-3	80	19		34,69
Semi di sesamo	3	130	8	5,48	
Farina di soia	4,6	95	4,9	4,8	
Semi di soia, granulato	5	110	22,6	12,16	
Panello di girasole	3-3,5	100	4	5,92	
Olio di girasole	10-14	138	2	0,1	
Spaghetti	3	105	15,1	10,63	
Detersivo per piatti	2	80	13,7	59,64	
Polvere	5-10	104	8-15	7,3	
Derivato di amido	2,5	150	12,3		30,29
Colla ad amido	1,5	100	8,9		17,96
Formaggio molle	2,5-2,8	160	4,5		36,81
Zuppa (prodotto pronto)	2-3	80	4,5-7	3	

Materiale	Peso campione (gr)	Temperatura essiccazione (°C)	Tempo essiccazione (circa) (min)	Umidità % (circa)	% del corpo secco (circa)
Tabacco	1,5	100	16	10,18	
Tè nero	2	105	4	7,67	
Paste alimentari	1,5	120	8	10,64	
Materiali tessili a fibre	0,8-1,2	85	3,6	14,03	
Teofilina	1,5	130	1,9	7,33	
Poliuretano PUR termoplastico, granulato	15-18	80	18	0,08	
Noce	2,8	100	5,6	3,5	
Polvere per lavare	2	160	12	7,32	
Olio di frumento	2-3	90	10		6
Sanguinaccio di salame	0,2	150	3,5		78,56
Dentifricio	2	100	7,7	34,28	
Cellulosa	2,5	130	4,5	7,32	
Cemento	8-12	138	4-5	0,8	
Zucchero	4-5	138	10	11,9	
Barbabietola da zucchero	2	130	13,4		30,94

Ulteriori informazioni e prodotti (Termobilance)
sono disponibili sul sito internet (www.bilancekern.com)