

矽膠食物盒



矽膠杯



可摺合矽膠食物容器測試結果

樣本編號	牌子	產品資料/型號	標示容量 (毫升) [1]	量得重量 (克) [2]	標示的上蓋/邊緣的物料	大約售價 [3]	可揮發性有機物質含量 (%) [4]			感官表現[5]			食物色素 殘留 [6]			標籤資料 [7]				總評 [8]
							主體	密封圈	整體	氣味	味道	整體	咖哩汁	番茄汁	整體	適用於微波爐		適用溫度範圍	整體	
																主體	上蓋			
矽膠食物盒																				
1	Ikea	摺疊式食物盒 FJARMA 21x15x5cm 504.694.72	800	270	聚丙烯	\$49.9	0.26	0.43	●●●●	0	1	●●●●	●●●●	●●●●	中、英	適用	適用	-20°C至100°C	●●●●	★★★★★
2	Gemini	Silicone Foldable Food Container GFB1TB	1000	235	沒有說明 附膠叉	\$50.0	0.12	0.44	●●●●	0	1	●●●●	●●	●●●	中、英	適用	不適用	—	●●●●	★★★★★
3	Ideale Chef	Foldable Silicone Food Container ICX001-080	800	266	矽膠	\$54.0	0.26	0.39	●●●●	0	1	●●●●	●●	●●●	英	適用	適用	-40°C至 230°C	●●●●	★★★★☆
4	Lexngo	Silicone collapsible Snackbox SNABXM-EXP	850	217	上蓋: 聚乙烯 膠邊: 聚丙烯	\$130.0	0.76	—	●●	0	1	●●●●	●●	●●●	中、英	適用	不適用	—	●●●●	★★★★
5	EZ Cook	摺疊食物盒 Foldable Food Container (orange)	700	180	沒有說明	\$39.9	1.00	0.84	●●	0	1	●●●●	●●	●●●●	英	適用	不適用	—	●●●●	★★★
6	Diamond	Foldable Food Box FB-600MLO01PU	600	186	上蓋: 聚乙烯 膠邊: 聚丙烯 附膠叉	\$75.0	0.95	1.00	●●	0	0	●●●●	●●	●●●	英	適用	不適用	-20°C至120°C	●●●●	★★★
7	Cinnamoroll	Silicone Lunch Box Expandable and collapsible	800	188	聚丙烯	\$102.0	1.10	0.90	●●	0	0	●●●●	●●	●●●	中、英	適用	不適用	上蓋及邊緣: -20°C至100°C 主體及密封圈: -40°C至230°C	●●●●	★★★
8	Gourmet	摺疊食物盒 Foldable Food Container CLB004	850	186	聚丙烯	\$50.0	1.30	0.94	●●	0	0	●●●●	●●	●●●	英	適用	不適用	-40°C至230°C	●●●●	★★★
9	執笠倉	矽膠折疊飯盒	800	169	沒有說明	\$29.0	1.30	1.00	●●	0	0	●●●●	●●	●●●	中	適用	沒有說明	-40°C至240°C	●●●●	★★★
矽膠杯																				
10	Stojo	Collapsible Cup, Biggie, Carnation	470	206	沒有說明	\$200.0	0.19	—	●●●●	0	0	●●●●	●●●●	●●●●	英	沒有說明	沒有說明	0°C至100°C	●●●●	★★★★★
11	Lifeventure	Ellipse Flexi Mug (Pink)	350	65	—	\$79.0	<0.10	—	●●●●	1	1	●●●●	●●●●	●●●●	英	沒有說明	—	—	●●●●	★★★★★
12	Daiso	Folding Cup Silicone - yellow	130	27	聚丙烯	\$12.0	0.80	—	●●	0	0	●●●●	●●●●	●●●●	日、英	適用	不適用	上蓋: 90°C 主體: 220°C	●●●●	★★★★
13	Seiwa-pro	Silicone Cup 40-047	直徑 6.5厘米(85*)	24	—	\$13.0	0.94	—	●●	0	0	●●●●	●●●●	●●●●	日、英	不適用	—	200°C	●●●●	★★★
14	億世家 ecHome	摺疊水杯 Foldable Cup (FC450)	450	183	聚丙烯	\$59.9	1.40	—	●	0	1	●●●●	●●	●●●●	中、英	不適用	不適用	-50°C至200°C	●●●●	★★

德國標準規限 0.5% 0.5%

●/★愈多,表示該項測試表現愈好,最多5粒。
 —:表示沒有該部分或沒有提供相關資料。
 參考內地標準GB4806.11-2016《食品接觸用橡膠材料及製品》的規定,全部樣本於遷移測試後的浸泡液均沒有着色、渾濁、沉淀或有異味,矽膠主體對3種模擬食物(包括4%醋酸、10%乙醇及油性食物)的總遷移量,以及矽膠主體和矽膠密封圈物料的高錳酸甲消耗量均符合內地的標準要求。
 參考德國LFGB針對矽膠材料的總錳量和總鉛量限值要求,全部樣本均符合有關標準的要求。
 此外,全部樣本的矽膠摺合部位於摺合1,000次的試驗後均沒有損壞。

[1] *本會量得的實際可載容量,其餘的均為標示容量。
 [2] 本會量得的實際重量。
 [3] 大約售價是本會於2021年8月的市場調查所得,不同零售商的售價或有差別,只供參考。
 [4] 參考德國LFGB標準,將已切割及量秤重量的樣本物料放置在200°C的環境下4小時,冷卻後再量秤重量,兩者重量的相差百分比為揮發性有機物質含量。整體評分如下:
 主體 70% 密封圈 30%
 [5] 參考德國LFGB標準,將樣本滿載蒸餾水並置於100°C的環境下2小時,然後由6位試驗人員將之對比,對照蒸餾水的氣味和味道並予以評級。0級表示與對照蒸餾水的氣味和味道為沒有差別,1級表示僅有少許差異,一般難以察覺,4級表示有強烈變味。
 [6] 對於食物盒樣本,測試方法是先將2毫升咖哩汁和2毫升番茄汁分別置於樣本的對角處,然後放入微波爐加熱5分鐘,放置2小時後將醬汁清除,然後把樣本放入特定的洗碗碟機清洗1次,檢視有無色素殘留的情況並予以評分。
 摺合杯方面,將90°C的熱咖啡及室溫的提子汁分別載入2個測試樣本,放置2小時後倒掉飲品,然後把樣本放入特定的洗碗碟機清洗1次,以檢視樣本是否有色素殘留的情況並予以評分。
 整體評分為每款醬汁/飲品各佔50%。
 [7] 檢視產品及包裝上提供的資料所得。
 英:只有英文說明。
 中:只有中文說明。
 日、英:有日文及英文說明。
 整體評分如下:
 使用說明 60% 上蓋 15%
 主體 15% 適用溫度範圍 10%
 [8] 總評比重如下:
 揮發性有機物質含量 50% 食物色素殘留 25%
 感官表現 10% 標籤資料 15%
 若產品的揮發性有機物質含量不符合德國的相關標準,總評將受限制。