



JÍDLONOSIČ S TERMOOBALEM

Informace o výrobku, návod k používání a údržbě

Jídlonosič s termoobalem je určen pro transport teplých pokrmů a tekutin. Jeho použití je vhodné všude tam, kde je třeba, aby konečný spotřebitel obdržel teplý pokrm či tekutinu. Není to však termoska! Před jeho používáním se seznamte s níže uvedeným návodem. Jídlonosiče jsou dodávány v několika typech, které se liší provedením víček a misek. Na výrobky bylo vydáno PROHLÁŠENÍ O SHODĚ DLE ČLÁNKU 16 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1935/2004, které je uloženo u výrobce. Jídlonosiče jsou vyráběny v ČR.

Popis výrobku:

Termonádoba a temovíko jídlonosiče:

jsou vyrobeny jako dvouplášťové nádoby z materiálů určených pro styk s potravinami, uvnitř jsou vyplněny termoizolační hmotou PUR. Víko je opatřeno gumovým těsněním z důvodu zvýšení těsnosti a snížení ztráty tepla. Pro manipulaci je termonádoba opatřena sklopným plastovým držadlem upevněným na dvou čepech. Výška termoobalu je 28 cm, vnější průměr 20 cm, vnitřní průměr 16 cm, váha 1,15 kg.

Misky nerezového jídlonosiče:

jsou vyrobeny z ušlechtilé nerezové oceli CrNi 18/10 (1.4301). Vnitřní povrchy a dna nádob jsou jemně broušené, vnější povrchy leštěné. Misky jsou opatřeny lemem, který zvyšuje jejich stabilitu při mechanickém a tepelném namáhání. Průměr misek je 14 cm, tloušťka materiálu 0.5 mm. Objem jedné misky je 0,9 l. Misky mohou být dodávány s uchy, kdy je pro lepší manipulaci každá miska opatřena dvěma sklopnými drátěnými držadly.

Víčka misek nerezového jídlonosiče: jsou dodávána ve dvou vyhotoveních

- nerezová, která jsou vyrobena z ušlechtilé nerezové oceli CrNi 18/10 s povrchem jemně broušeným
- plastová, která jsou vyrobena z plastické hmoty (LITEN). Uprostřed víčka je otvor pro odchod vzduchu a par.

Nosidlo nerezového jídlonosiče:

je vyrobeno z hliníkového drátu pr. 3.8 mm, ve spodní části je opatřeno třmenem z hliníkového plechu tl. 1 mm. Povrch je opatřen povrchovou úpravou mořením. Držadlo je k třmenu připevněno tak, aby jej bylo možno sklápat.

Kompletní výrobek obsahuje následující díly: termonádoba s držadlem, termovíko s těsněním, drátěné hliníkové nosidlo, 3x víčko (plastové nebo nerezové), 3x miska (s uchy nebo bez)

Údržba a ošetřování

- **před prvním použitím nerezové misky a víčka několikrát důkladně umyjte**
- **jednotlivé misky nejsou přímo určeny na vaření či ohřívání na jakýchkoliv spotřebičích, vystavení vyšším teplotám může vést k deformacím dna**
- **plastové díly nevystavujte přímému žáru**
- **při manipulaci postupujte opatrně, termonádoba není odolná proti nárazům**
- **misky nejsou určeny k dlouhodobému skladování pokrmů ani tekutin (např. při dlouhodobém uchovávání slaných pokrmů či tekutin může dojít k chemické reakci s materiálem)**
- **při mytí nerezových misek a víček nepoužívejte prostředků obsahujících chlór**
- **při mytí či používání hliníkového nosidla může dojít k dočasnému zčernání nebo vytvoření skvrn, toto zčernání není na závadu, ani škodlivé. Je to pouze reakce hliníku na kyselé prostředí**
- **termonádobu a víčko neumývejte v myčce na nádobí nebo ponorem do vody. Utírejte povrch pouze mokrým hadrem, nebo houbičkou. Maximální teplota mytí plastových částí 50 °C.**
- **otvor pro odchod vzduchu a par na plastových víčkách udržujte průchozí**
- **při prvním použití mohou být plastové díly těsnější, po delším používání dojde k jejich uvolnění**

Návod k používání: Odklopíme víko termonádoby a vyjmeme za drátěné nosidlo vnitřní nerezový jídlonosič z termoobalu. Sklopením drátěného nosidla je umožněn přístup k jednotlivým miskám. Pokud je miska opatřena drátěnými držadly, musíme vždy uchopit obě po jejich sklopení o 90° válcové plochy nerezové misky. Pro naplnění misek pokrmů nebo tekutinami sejmeme víčka uchopením za okraj a jednotlivé misky naplníme. Z důvodu naplnění účelu použití je nutné dávat do misek tekutiny či potraviny s teplotou minimálně nad 85 °C! Po naplnění misek tyto opatříme víčky. Pokud používáme plastové víčko, položíme jej na nerezovou misku a uprostřed zatlačíme rukou na tak, že zapadne celé rovnoměrně po obvodu nerezové misky. Zavřené misky naskládáme na sebe do nosidla, případně u všech misek sklopíme zpět drátěná držadla k jejich válcové ploše. Sklopíme nosidlo a vložíme takto složený jídlonosič do termoobalu, který důkladně uzavřeme víkem. Takto je jídlonosič připraven k transportu.

Upozornění: Nádoba termoobalu, ani jednotlivé misky nejsou úplně hermeticky utěsněny, proto může při zvrhnutí nebo neopatrné manipulaci dojít k vylití tekutiny či pokrmu.

Doporučení: pro delší udržení vyšší teploty pokrmů je možné nerezové misky jídlonosiče předeřhát v horké vodě, nebo troubě, ne však na přímém zdroji tepla.



Průběh změn teplot v jídlonosiči s termoobalem v závislosti na čase a venkovní teplotě

Výrobce: ALB Forming spol. s r. o., 403 38 Telnice 95

Výrobek: Nerezový jídlonosič v plastovém termoobalu

- z hlediska používání jídlonosiče s termoobalem byl zvolen postup měření takový, aby byly podmínky měření stejné jako při běžném používání výrobku
- pro měření byly v boku termonádoby a v jednotlivých miskách vyvrtány otvory tak, aby bylo možné prostrčit teploměr do nerezových misek do prostoru nad hladinou tekutiny. Tyto otvory byly opatřeny plastovými zátkami, aby nedocházelo k tepelným ztrátám
- jako náplň nerezových misek pro měření teplot byla použita tekutina - voda o objemu 0.4 litru (plný hluboký talíř polévky)
- voda byla uvedena do varu ve varné konvici a rozlita do jednotlivých misek, které měly teplotu okolního prostředí a byly dle postupu vloženy do termonádoby a tato uzavřena víkem
- po naplnění misek a uzavření termonádoby (cca 2 min), bylo provedeno první měření jako výchozí teplota pro další měření
- při každém měření byla termonádoba vyjmuta z mrazícího boxu, příslušná zátky odejmuta, vložen teploměr a po ustálení teploty byla tato odečtena ze stupnice. Takto byl postup opakován vždy u jednotlivých misek. Po změření byl termoobal vložen zpět do mrazícího boxu. Doba cca 4 min.

Průběhy změn vnitřních teplot v závislosti na čase a vnějších teplotách prostředí jsou uvedeny v následující tabulce:

hodina	vnější teplota prostředí							
	24 °C				- 16 °C			
	teplota v miskách (°C)							
	horní	střední	spodní	průměr	horní	střední	spodní	průměr
0,00	85	85	85	85,0	87	87	87	87,0
0,50	75	75	75	75,0	75	77	75	75,7
1,00	73	74	71	72,7	70	72	70	70,7
1,50	70	71	67	69,3	62	65	64	63,7
2,00	67	67	64	66,0	56	61	58	58,3
2,50	63	63	61	62,3	54	55	54	54,3
3,00	60	61	58	59,7	46	51	50	49,0
3,50	56	59	56	57,0	43	47	45	45,0
4,00	54	57	55	55,3	38	42	40	40,0
4,50	53	54	54	53,7	35	36	34	35,0
5,00	52	53	52	52,3	30	33	32	31,7

Z výše uvedených hodnot je patrné, že termonádoba má dobré izolační vlastnosti a i v extrémních podmínkách lze po 4 hodinách konzumovat teplý pokrm či tekutinu. Značný vliv na konečnou teplotu má teplota potravin a tekutin vkládaných do misek. Ta musí být co nejvyšší a doba vložení misek do termoobalu co nejkratší.

Poznámka: Jídlonosič lze použít také opačným způsobem a to pro uchování mražených pokrmů. Můžeme použít samostatnou nádobu termoobalu anebo opět i jídlonosič. Před vložením mraženého pokrmu je nutné ochladit předem termonádobu.

ALB FORMING, spol. s r. o.

403 38 TELNICE 95

Czech Republic

E-mail: alb@alb.cz

URL: www.alb.cz

IČO: 47783524

DIČ (VAT): CZ47783524

bank. spoj.: KB, a.s. Ústí n. L.

č. BÚ: 42701411/0100

IBAN: CZ27 0100 0000 0000 42701411

Tel: 00420 475 223 923

224 019

223 803

223 451

Fax: 00420 475 224 175

Společnost je zapsána do Obch. rejstř. vedeného Kraj. soudem v Ústí n. L., dne 23. 12. 1992, oddíl C, vl. 4067