

NAŠE NEJLEPŠÍ ŘEŠENÍ SVOZU BIODPADU

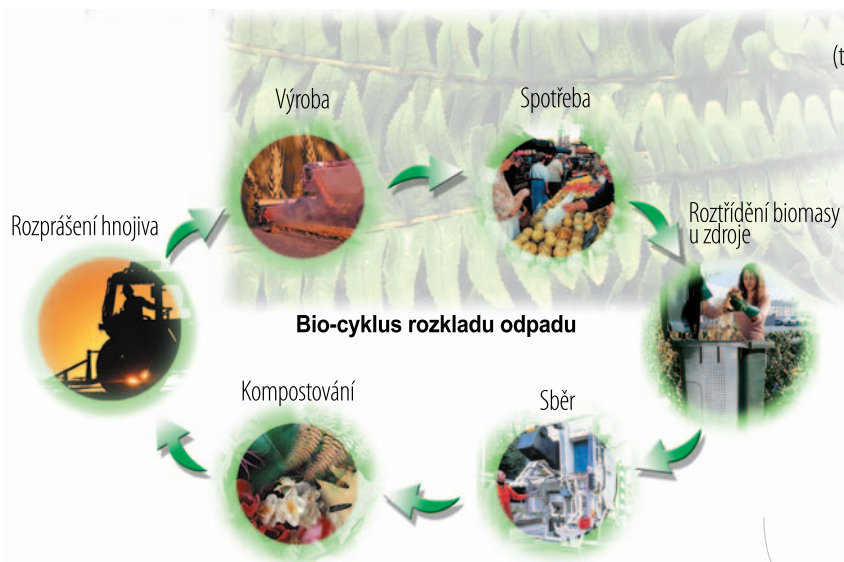
Citybac™ Bio

Od půdy k půdě





Směřujeme ke kvalitnímu kompostu



Kompostování, což je aerobní jev (to znamená že se uskutečňuje za přítomnosti vzduchu), vede k vytvoření hnojiva na základě fermentovatelného / zkvasitelného/odpadu, kompostu.

Při této přeměně hrají nejvýznamnější roli charakteristiky materiálů, které jsou při kompostování používány. Pokud jsou fermentovatelné látky skladovány za nevhodných podmínek, dojde k anaerobní přeměně, která znehodnotí kompost.

Je důležité, aby nádoby na sběr biologického odpadu byly konstruovány tak, aby během jeho skladování mohly organické látky zahájit aerobní rozkládání a tím dovést úspěšnou přeměnu v kompostárně.



Citybac™ Bio:

Přispívá k ochraně životního prostředí

Citybac™ Bio je výjimečná nádoba na kolečkách, která umožňuje:

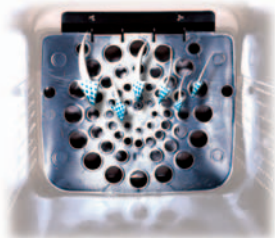
- Vhodnou přípravu bio-odpadu před zahájením kompostování,
- Snížení objemu odpadu, který má být zpracován,
- Omezení vzniku zápachu,
- Zlepšení hygienických podmínek při skladování.

Tato koncepce byla navržena za pomoci nejmodernějších technologií. Toto řešení využívá modelu, který umožňuje zavedení technických parametrů zlepšujících podmínky skladování bio-odpadu.



> Proces aerobního rozkladu probíhajícího v Citybac™ Bio

- optimální počet a umístění otvorů umožňuje:
- udržení dostatečného množství kyslíku,
- snížení obsahu plynů a v důsledku toho i zápachu,
- vytvoření prostředí přispívajícího k tomu, že se v nádobě vytváří flóra, která má při následném kompostování rozhodující roli.



- Mřížka, která je umístěna na dně nádoby umožňuje sběr odtékající vody. Tímto je vylepšen proces odpařování a následné ztráty hmotnosti bio odpadu.



- Odvětrávání v horní části, optimalizuje odpařování vodních par a tím snižuje objem odpadu.



Citybac™ Bio: testy

	Teplotu	Obtěžující zápach	Ztrátu hmotnosti
 Standardní nádoba		⊕⊕⊕	- 3 %
 Nádoba s horním víkem a provzdušněním zesponu		⊕⊕	- 15 %
 CityBac™ Bio		⊖⊖⊖	- 30 %

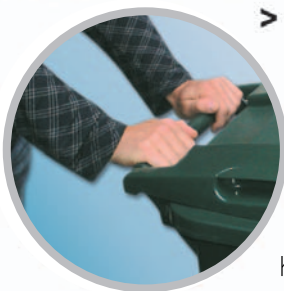
* Shows the end of anaerobic reaction



Antibakteriální verze: hygiena a bezpečnost

Citybac™ Bio je produktem výzkumného oddělení společnosti Plastic Omnium a nabízí antibakteriální řešení, které omezuje množení některých plísní, mikrobů a bakterií, které mají tendenci vyvíjet se v odpadech. Uživatelé mohou nádoby používat a spolehnout se na jejich hygienickou bezpečnost.

> Inovace a účinnost



Aditivum, které je v průběhu výroby přidáno do materiálu blokuje množení mikroorganismů, které přicházejí do kontaktu s nádobou. Výsledkem je, že jsou eliminovány nebezpečné zdroje nákazy jako salmonela, listeria, stafylokokus nebo střevní bacil Escherichia coli, které by se mohly vyskytovat na stěnách, víku a držadlech nádoby. Kromě toho má toto aditivum vlastnosti, zabraňující vzniku plísní.

> Stabilita a toxicita



Základní molekula aditiva se v důsledku injektáže spojí s materiálem a tak zůstane aktivní po celou dobu životnosti nádoby, dokonce i po vícenásobném mytí. Nejenže je neškodná pro kompostovací flóru, ale aditivum, Citybac™ Bio je také zcela neškodné pro lidskou pokožku.

> Testy

Aditiva, která obsahuje Citybac™ Bio byla testována jak s ohledem na jejich účinnost takz hlediska jejich neškodnosti pro životní prostředí, a to v laboratoři LAWLABS, což je certifikovaná laboratoř ISO 9001, specializovaná na mikrobiologii.



Technické charakteristiky

Materiály

Citybac™ Bio je vyráběna injektováním HDPE (Polyetylénu o vysoké hustotě) do formy.

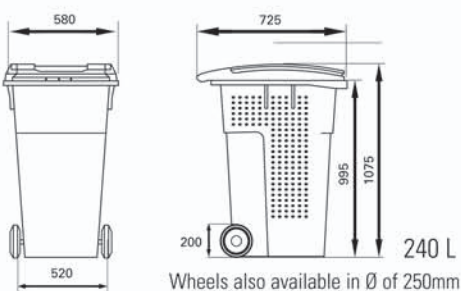
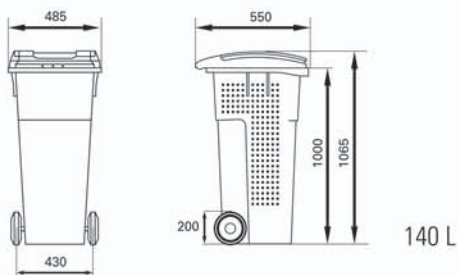
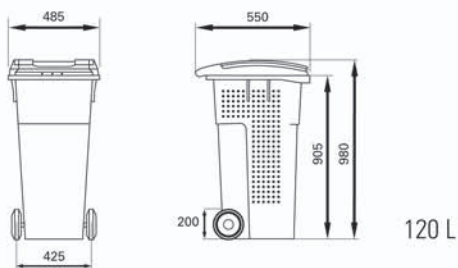
Je upravena tak, aby odolávala velmi nepříznivému zacházení.

Citybac™ Bio je recyklovatelná.

Objemy

Citybac™ Bio se dodává ve třech různých objemech:

120, 140 a 240 litrů



Záruka a prodejní servis

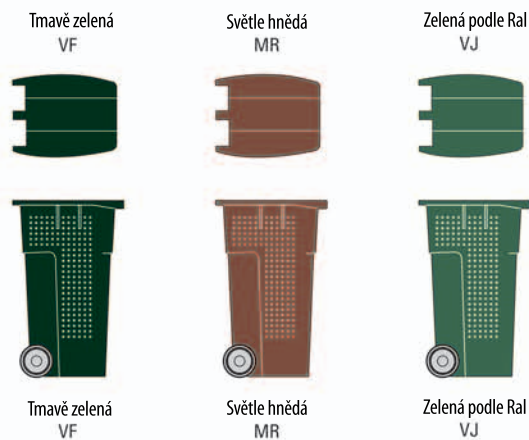
Kromě standardní záruky vztahující se na veškeré výrobní závady, nabízí společnost Elkoplast pozáruční servis, který zajistí dlouhodobou životnost výrobku.

Varianty upravené dle přání zákazníka

Nabízíme i variantu, která zabraňuje vzniku zápachu.



Barvy



Certifikát kvality ISO

Citybac™ Bio je vyráběna ve firmě Plastic Omnium, která byla auditovaná a získala osvědčení (certifikát) o tom, že vyhovuje normě ISO Standard 9001.



ELKOPLAST CZ, s.r.o.
Přílucká 360, 760 01 Zlín
tel.: +420 577 622 840, fax: +420 577 622 846
obchod@elkoplast.cz, www.elkoplast.cz



Plastic Omnium Systèmes Urbains - Export Departement
63 rue Edouard Colonne - 92027 Nanterre Cedex - FRANCE
Tel : + 33 (0) 1 40 87 64 00 - Fax : + 33 (0) 1 47 30 42 53
<http://www.plasticomnium.fr/environnement>