

SKLO CHRÁNÍ A JE BEZPEČNÉ

Sklo má jedinečné vlastnosti, díky nimž je tento obalový materiál oblíbený zejména v potravinářství pro ochranu potravin a nápojů. Sklo je ale natolik bezpečné, odolné a chemicky stálé, že je hojně používáno také ve farmaceutickém či chemickém průmyslu. Hnědé skleněné obaly, které se vyrábějí ve sklárně Vetropack Moravia Glass v Kyjově, distribuuje od roku 2009 firma 3P – CHEM. Na výběr je široká škála skleněných obalů o objemu 100–1100 ml.

Sklo dokonale chrání

Sklo je v porovnání s jinými obalovými materiály inertní a nepropustné. To znamená: nic se nedostane ze skla do produktu, nic nepronikne do obsahu sklem ani zvenčí a nic neuniká ven. Skleněný obal je jako trezor, který chrání a dlouhodobě uchovává svůj drahocenný obsah.

Sklo je pachově a chuťově neutrální, nepropustné pro plyny, omezuje ztráty oxidu uhličitého, uchovává přirozenou chuť a vitamíny v něm naplněných produktů, nijak nereaguje se svým obsahem a chrání před vlivem světla.

A právě léky patří mezi produkty, které potřebují efektivnější ochranu před světlem. V tomto směru je rozhodující barva

skla. Světlo je vlastně energie, proto spouští a urychluje procesy, které poškozují kvalitu produktů. Možné negativní důsledky vlivu světla jsou: barevné změny, ztráta některých látek, vznik nežádoucích aroma – a to vesměs nezávisle na teplotě okolí. Všechny tyto negativní vlivy se však dají volbou vhodného zabarvení skla potlačit. Každá barva má svoji vlastní křivku transmise, neboli propustnosti světla. Takže například sklo v barvě hnědé vykazuje nejlepší světelnou ochranu.

Legislativa podporuje sklo

Ověřené inertní vlastnosti skla se odrážejí také v legislativě. Sklo je jako jediný obalový materiál, hodnoceno americkým úřadem Food and Drug Administration (FDA), jako „všeobecně považovaný za bezpečný“ (GRAS). Sklo je také jediným obalovým materiálem pro potraviny a nápoje, který nepodléhá registraci podle nařízení REACH (registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek). Toto nařízení EU vyžaduje od výrobců povinnou registraci všech materiálů a látek, které mohou mít škodlivé účinky na lidské zdraví.

Zcela aktuálně začala od 1. března 2011 v členských státech EU platit směrnice EU, která zakazuje používání BPA (bisfenol A)

v plastových kojeneckých láhvích, takže již nebude možné vyrábět polykarbonátové kojenecké láhve s obsahem této látky. A Evropská komise doporučuje raději sklo.

Sklo není třeba ukládat na skládky, protože je stoprocentně a nekonečně recyklovatelné. Ale i kdyby k tomu došlo, může být na skládkách přijímáno bez dalšího testování, protože neškodí životnímu prostředí.

www.3p-chem.cz

