

Jak čistit knihy, které byly zabaleny ochrannými fóliemi?

Fólie na ochranu knih mají mnoho výhod: Kromě ochrany proti poškození jsou obalené knihy snadno čistitelné a odolné vůči široké škále čisticích prostředků a rozpouštědel. Zabalené knihy jsou velkou výhodou pro knihovny a další místa, kde mnoho lidí manipuluje s knihami. Při čištění vašich zabalených knih byste však měli zvážit několik bodů.

Čištění zabalených knih

Aby se zabránilo poškození prachovými částicemi, malými zrnky písku nebo jinými nečistotami na povrchu knihy, doporučuje se pro ochranné fólie knih vlhké čištění. Speciální čisticí prostředek na fólie není nutný a lze použít běžné čisticí prostředky. Velmi účinná je směs teplé vody a saponátu. Velmi agresivní nebo abrazivní čisticí prostředky však nejsou vhodné.

Dezinfekční zabalených knih

To, jak lze zabalené knihy dezinfikovat a nejen vyčistit, záleží na typu ochranné fólie.

Při výběru správného typu dezinfekčního prostředku vezměte v úvahu, které typy mikroorganismů mají být usmrceny. Kromě toho je důležité mít na paměti vliv dezinfekční látky na obalový materiál. Ne každý povrch obalových fólií je kompatibilní se všemi typy dezinfekčních prostředků. Za určitých okolností mohou být některé fólie na ochranu knih poškozeny použitím určitých chemických přípravků.

Pro důkladné vyčištění ochranných obalů na knihy je vhodné je dezinfikovat kapalným prostředkem. U fólií na ochranu knih není možná dezinfekce plyny (jako je ethylenoxid) nebo záření (beta nebo gama paprsky).

Tekuté dezinfekční prostředky většinou obsahují tyto složky:

- Ethanol
- Isopropanol
- Glycerol
- Peroxid vodíku
- Destilovaná voda

Tyto složky však mohou mít negativní vliv na plasty v závislosti na jejich koncentraci, době expozice a teplotě. Reakce navíc závisí na samotném plastovém materiálu, protože každý typ povrchů reaguje na tyto chemikálie odlišně.

Dezinfekce fólií na ochranu knih na bázi PVC

Ochranné fólie z PVC jsou citlivé na ethanol a isopropanol. Výsledek: Film se stane křehkým, pokud opakovaně přichází do styku s těmito látkami. Dvě pojmenované chemikálie rozpouští změkčovadla a alkohol proniká do filmu, což způsobuje jeho bobtnání. Poté se film bude cítit lepkavě.

Glycerin, peroxid vodíku a destilovaná voda však nepoškozuje PVC fólie, a proto jsou lepší volbou pro dezinfekci obalů na knihy z PVC.

Dezinfekce fólií na ochranu knih na bázi PP

Pokud jde o dezinfekci fólií na bázi PP, je důležité vědět, že peroxid vodíku může povrch snáze poškodit díky jeho oxidačnímu účinku.

Ostatní složky jako ethanol, isopropanol, glycerin a destilovaná voda nepoškozuje materiál a jsou dobrou volbou pro čištění obalů knih z polypropylenu.

Poznámka: Ochranné fólie z PP i PVC by měly být čištěny nebo dezinfikovány s opatrností, aby nedošlo při čištění k poškrábání povrchu obalu, což by vedlo ke ztrátě průhlednosti fólie.

Máte dotazy týkající se čištění fólií na ochranu knih?

Kontaktujte nás, rádi vám pomůžeme.

info@ceiba.cz Tel.: 777 345 002

Zdroj: How to clean books that have been wrapped with protection films

By Anja Spitzer, Mar 16, 2020

Odkaz na Dezinfekci pro knihovny

[https://eshop.ceiba.cz/vybaveni knihoven/cistení a dezinfekce knih/dezinfekce knih](https://eshop.ceiba.cz/vybaveni_knihoven/cisteni_a_dezinfekce_knih/dezinfekce_knih).

1. 4. 2020

Mgr. Roman Giebisch, Ph.D., Národní knihovna ČR, Klementinum 190, 110 00 Praha 1

Tel: +420/221 663 333, email: roman.giebisch@nkp.cz