

## TECHNICKÝ LIST

# ANTICOfol®

## Antikorozní obalová fólie

Antikorozní fólie ANTICOfol® je transparentní, oboustranně účinný obalový materiál s modrým zabarvením vyráběný z modifikovaných LDPE polymerů. Slouží k balení a zároveň ochraně kovových výrobků bez nutnosti jejich předchozí konzervace nebo pasivace. Fólie ANTICOfol® obsahuje inhibitory koroze VCI (*Volatile Corrosion Inhibitors – těkavé látky zamezující vzniku koroze*).

### Technické parametry

Účinnost antikorozní ochrany	oboustranná do 98 % rH
Průhlednost (barva)	< 25 H/% (namodralá), umožňuje celní inspekci
Hustota fólie	0,92–0,98 g/m <sup>3</sup>
Teplota použití	-10–50 °C, krátkodobě 73 °C
Pevnost podélná	≥ 18 MPa
Pevnost příčná	≥ 17 MPa
Odolnost proti průrazu	≥ 160 g
Propustnost vodních par	≤ 1,5 g/m <sup>2</sup> × 24 hodin (ČSN6460)
Svařitelnost	ano, impulsní svářečka na PE

Hodnoty platí pro fólii tloušťky 100 μm při 22 °C; 85 % rH

### Doba vytvoření ochranné atmosféry

Objem balení	Doba vytvoření ochranné atmosféry
do 0,3 m <sup>3</sup>	do 30 minut
do 1,0 m <sup>3</sup>	do 3 hodin
nad 10,0 m <sup>3</sup>	po 10 hodinách

Ve zvláštních případech může trvat vytvoření ochranné atmosféry až 20 hod., proto celý proces balení konzultujte s našimi technology.

### Aplikace a podmínky účinnosti

Při použití fólie ANTICOfol® je potřeba vytvořit uzavřený obal, ve kterém vznikne ochranná atmosféra zamezující korozi. Doba vytvoření této atmosféry závisí na objemu balení (viz tabulka). Obal lze uzavřít lepící páskou nebo svařit indukční svářečkou. V obalu nesmí být výrobek v kontaktu s materiály obsahujícími vlhkost nebo kyseliny, které by mohly narušit povrch výrobku a tím způsobit korozi. Pro zaručení antikorozní ochrany musí být výrobek zabalen bez otisků rukou a zbytků agresivních látek z čistících/pracích prostředků. Stejně tak je nutné zamezit vniknutí vody do prostoru obalu, čímž by byla degradována jeho funkčnost. Ochrana fólie ANTICOfol® působí nejen při kontaktu s povrchem výrobku, ale i v případě volně ložených výrobků (doporučená vzdálenost fólie od výrobku je do 20 cm). Fólii lze použít v automatických balicích strojích.

ANTICOfol® není určena k balení potravin.

### Určení

- › Antikorozní ochrana železných kovů (železo, ocel, litina a jejich slitiny).
- › Antikorozní ochrana barevných kovů (měď, mosaz, bronz, hořčík, hliník, nikl, cín, chróm).

### Doba trvání ochrany

Podle klimatických podmínek a těsnosti balení je doba trvání ochrany až 12–24 měsíců. Tuto dobu lze dále prodloužit na 24–36 měsíců, ale vždy pouze na základě informací od zákazníka o jejím přesném použití.

### Možnosti dodání

- › V rolích – jednoduchá fólie, fólie s dvojitým návinem, hadice, polohadice, hadice se sklady, polohadice se sklady, (viz obrázek)
  - Plochá fólie v šíři 60–2 000 mm (se sklady až 6 000 mm)
  - Hadice v šíři 80–2 000 mm (se sklady až 3 000 mm)
  - Tloušťka fólie: 25–250 μm (v závislosti na šířce fólie)
- › Sáčky, pytle, 3D pytle, formáty (viz obrázek)
- › Antistatická úprava (10<sup>9</sup> - 10<sup>11</sup> Ω)
- › smrštěná / nesmrštělná, kluzná / nekluzná
- › UV stabilizace až na 24 měsíců
- › Možnost potisku fólie dle zadání
- › Oxodegradabilní fólie – ekologická (rozpad fólie je urychlen působením vzdušného kyslíku)
- › Speciální fólie se zvýšenou mechanickou pevností a nižší propustností, viz ANTICOfol®(EXXON).

### Skladování

Skladovat v dobře větraných prostorách při teplotě 5–20 °C, v uzavřených obalech a bez přímého slunečního záření nebo působení jiného tepelného zdroje. V originálním obalu lze fólii ANTICOfol® skladovat až po dobu 5 let, bez snížení funkčnosti antikorozní ochrany.

### Likvidace odpadu

Likvidace antikorozní fólie ANTICOfol® se provádí recyklací nebo ukládáním na skládkách (jako běžný komunální odpad).

### Bezpečnost práce

Fólie ANTICOfol® není nebezpečnou látkou ve smyslu vyhlášky o nebezpečných látkách. Neobsahuje nitridy (viz Bezpečnostní list ANTICOfol®). Balení do fólie provádět vždy v dobře větraných prostorách. Při práci nejíst, nepít a po skončení práce si řádně omýt ruce.

TYTO ÚDAJE ODPOVÍDAJÍ NYNĚJŠÍMU STAVU POZNATKŮ, JSOU NEZÁVAZNÉ A MUSÍ BÝT V JEDNOTLIVÝCH PŘÍPADECH INDIVIDUÁLNĚ KONZULTOVÁNY. PRÁVNÍ NÁROKY PROTO NEMOHOU BÝT UPLATNĚNY.

## Vyráběné fóliové profily

Jednoduchá fólie



Polohadice



Hadice



Hadice se sklady



Polohadice se sklady



## Varianty provedení obalů z materiálů ANTICOfol® nebo ANTICOfol®(EXXON)

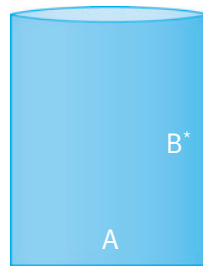
Zadávání rozměrů pro výrobu:

- › Ploché sáčky/pytle  $A \times B$
- › Sáčky/pytle s bočními sklady  $A + (2 \times S) \times B$
- › 3D vaky  $A \times B \times C$

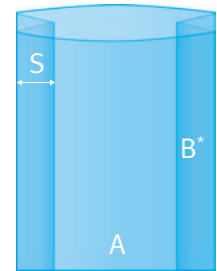
Poznámka:

Rozměr *A* udává vždy šířku obalu

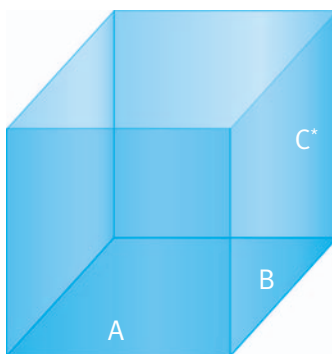
Rozměr s hvězdičkou \* udává výšku obalu



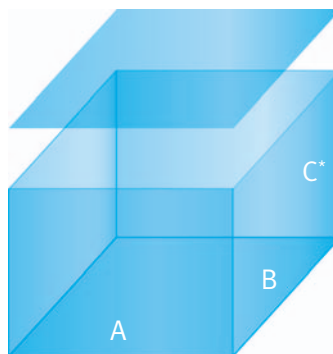
Plochý sáček/pytel



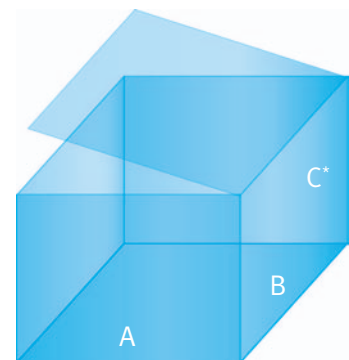
Sáček/pytel s bočními sklady



3D vak bez víka



3D vak s odděleným víkem



3D vak s víkem vcelku

