

CHRÁNÍME VAŠE VÝROBKY PŘED KOROZÍ A POŠKOZENÍM


 VCI papíry

## TECHNICKÝ LIST

# MULTIferro® PEK 120

## Antikorozní papír krepovaný s PE vrstvou

Antikorozní papír MULTIferro® PE 120 je jednostranně účinný obalový materiál. Jedná se o krepovaný sulfátový papír nasycený inhibitory koroze a zesílený vrstvou PE (polyethylenu). Slouží k balení a ochraně kovových výrobků bez nutnosti předchozí konzervace nebo pasivace. Papír obsahuje inhibitory koroze VCI (Volatile Corrosion Inhibitors – těkavé látky zamezuje vzniku koroze).

### Technické parametry

MULTIferro® PE 120	
Plošná hmotnost	120 ± 6% g/m <sup>2</sup>
Složení	8/85/35 g ± 6 % (VCI/papír/PE)
Doba ochrany	2 roky
Vlhkost	4 – 7 %
Váha role	40 kg
Šíře role	1 m (jiná na dotaz)
Návin (pro š. 1m)	330 m
Formáty	Podle požadavků

### Aplikace a podmínky účinnosti

Vhodném použití papíru MULTIferro® PE 120 je takové, že kovový výrobek je zabalen/uzávřen do papíru MULTIferro® PE 120. Nutné dodržet balení vrstvou PE ven. Díky tomuto uzavření vzniká okamžitě v obalu ochranná atmosféra zamezuje vzniku koroze. K vytvoření ochranné atmosféry dojde do cca 15 min. Pro zaručení antikorozní ochrany musí být výrobek zabalen bez otisků rukou a zbytků agresivních látek z čistících prostředků. V obalu je nutné striktně dodržet by se balený výrobek nedotýkal jiného materiálu obsahující vlhkost (např. dřeva), nebo kyseliny/zbytku oplachy, které by mohly narušit jeho povrch a způsobit korozi. Ochrana papíru MULTIferro® PE 120 působí jak při kontaktu s povrchem výrobku, tak i bezkontaktně. V případě volně ložených výrobků je doporučena bezkontaktní vzdálenost papíru-výrobek max. 10 cm. Papír lze použít jako samostatný obalový materiál a dále i jako prokladový.

MULTIferro® PE 120 je vhodné použít všude tam, kde jsou vyšší nároky na protrhnutí nebo promáčení papíru a dále kde je riziko vyšší vlhkosti balených výrobků. Vrchní vrstva PE chrání balení i proti vnější vlhkosti (děšť nebo jiná vnější vlhkost) a dále tato vrstva zabraňuje propustnosti inhibitorů koroze v jednom směru (směr vrstvy PE). Krepovaný papír má vyšší absorbční vlastnosti vlhkosti a dále je i měkký při styku s povrchem výroků.

Papír MULTIferro® PE 120 není určen k balení potravin.

### Určení

- › Antikorozní ochrana železných kovů a hliníku (železo, ocel, litina, hliník a slitiny).

### Doba vytvoření ochranné atmosféry

K vytvoření ochranné atmosféry dojde v obalu cca do 15–20 min po uzavření obalu.

### Doba trvání ochrany

Podle klimatických podmínek a těsnosti balení je doba trvání ochrany až 24 měsíců. Tuto dobu lze dále prodloužit, ale pouze jen na základě informací od zákazníka o přesném použití. Dobu prodloužení konzultujte s naším specialistou.

### Možnosti dodání

- › **V roli** – standardní šíře 1000 mm, hmotnost 40 kg – rozměr na přání 500–1200 mm
- › **Formáty** – v rozměrech "na míru". Nejběžnější formáty: 330×330 mm, 350×1000 mm, 500×500 mm, 600×800 mm, 1200×800 mm

### 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 papír MULTIferro® PE 120 skladovat až po dobu 3 let bez snížení funkčnosti antikorozní ochrany.

### Likvidace odpadu

Likvidace antikorozního papíru MULTIferro® PE 120 se provádí recyklací nebo ukládáním na skládkách (jako běžný komunální odpad).

### Bezpečnost práce

Papír MULTIferro® PE 120 není nebezpečnou látkou ve smyslu vyhlášky o nebezpečných látkách. Neobsahuje nitridy (viz Bezpečnostní list MULTIferro® PE 120). Balení do papíru provádět vždy v dobře větraných prostorách. Při práci nejist, nepít a po skončení práce si rádně omýt ruce.

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

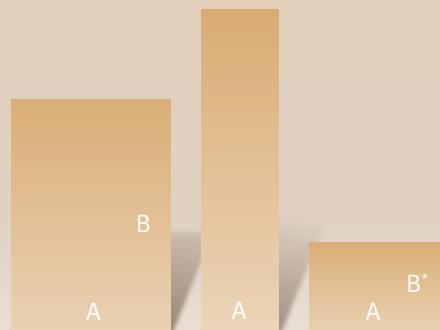
## Formy dodání papíru MULTIferro® podle konkrétních potřeb uživatele



**ROLE STANDARD**  
šíře 1000 mm, váha 40 kg



**ROLE „NA MÍRU“**  
šíře 50–1200 mm



**FORMÁTY „NA MÍRU“**  
šíře do 1000 mm, libovolná délka



**SÁČKY/PYΤLE**  
šíře do 480 mm, libovolná výška

## Vyráběné druhy VCI papírů MULTIferro®

OBCHODNÍ OZNAČENÍ	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA
MULTIferro® 85, 70, 50	papír hladký – univerzální použití (proklady, balení)
MULTIferro® PE 100	papír hladký zpevněný vrstvou polyethylenu (PE) – vyšší pevnost a odolnost proti protržení
MULTIferro® PX 120, PX 145	papír s vrstvou polyethylenu a PP mřížkou – mechanicky odolný, vhodný pro výrobky s ostrými hranami
MULTIferro® K 100, K 120	papír krepovaný – vyšší absorbce vlhkosti
MULTIferro® PEK 100, PEK 120	papír krepovaný s polyethylenovou vrstvou – vyšší absorbce vody a odolnost proti protržení
MULTIferro® CU 85	papír hladký – zvýšená ochrana pro měď a její slitiny (mosaz atd)
MULTIferro® CUK 120	papír krepovaný – větší absorbce vlhkosti – zvýšená ochrana pro měď a její slitiny (mosaz atd)
MULTIferro® PUK 120	papír krep. s PE – vyšší absorbce vlhkosti a odolnost proti protržení, zvýšená ochrana pro měď a její slitiny

Papíry řady MULTIferro® pro různé nároky použití.

Aplikace antikorozního papíru MULTIferro® PEK 120 – papírový krep s inhibitorem na vnitřní straně chrání výrobek proti korozi, vrstva PE na vnější straně zajišťuje zesílenou pevnost obalu a ochranu proti vlhkosti.

