

TECHNICKÝ LIST

MULTIferro® PEK 120

Antikorozní papír krepový s PE vrstvou

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

Technické parametry

	MULTIferro® PEK120
Gramáž [g/m²] ČSN EN ISO 536	120 ± 6 %
Složení	8/85/35 g ± 6 % (VCI/papír/PE)
Váha role standard [kg]	40
Návin role standard [bm]	320
Šíře role standard [mm]	1000
Doba ochrany [roky]	2
Vlhkost [%] ČSN EN ISO 287	4–7

Aplikace a podmínky účinnosti

Vhodném použití papíru MULTIferro® PEK 120 je takové, že kovový výrobek je zabalen/ uzavřen do papíru MULTIferro® PEK 120. Nutné dodržet balení vrstvou PE ven. Díky tomuto uzavření vzniká okamžitě v obalu ochranná atmosféra zamezující 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. dřevo), nebo kyseliny/zbytku oplachu, které by mohli narušit jeho povrch a způsobit korozi. Ochrana papíru MULTIferro® PEK 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 prokládavý.

MULTIferro® PEK 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 (déšť nebo jiná vnější vlhkost) a dále tato vrstva zabraňuje propustnosti inhibitorů koroze v jednom směru (směr vrstvy PE). Krepový papír má vyšší absorpční vlastnosti vlhkosti a dále je i měkčí při styku s povrchem výrobků.

Papír MULTIferro® PEK 120 není určen k balení potravin.

VCI papíry

Určení

- › Antikorozní ochrana železných kovů (železo, uhlíkaté a nerezové oceli, litina).
- › Antikorozní ochrana hliníku a jeho slitin (nepoužívat pro barevné kovy (měď, mosaz, bronz)).

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, 1000×800 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® PEK 120 skladovat až po dobu 4 let bez snížení funkčnosti antikorozní ochrany.

Likvidace odpadu

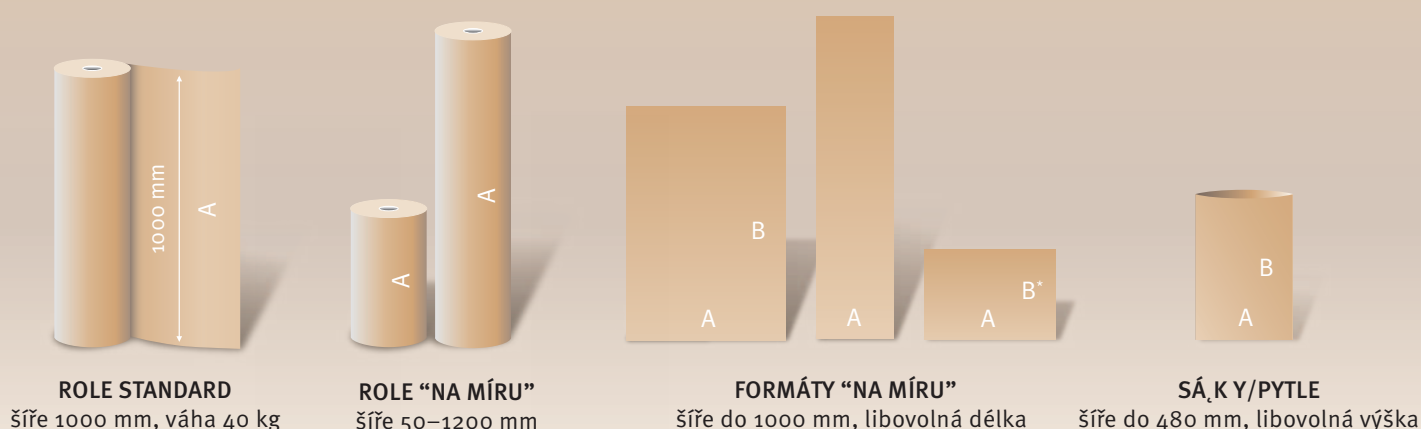
Likvidace antikorozního papíru MULTIferro® PEK 120 se provádí recyklací nebo ukládáním na skládkách (jako běžný komunální odpad).

Bezpečnost práce

Papír MULTIferro® PEK 120 není nebezpečnou látkou ve smyslu vyhlášky o nebezpečných látkách. Neobsahuje nitridy (viz Bezpečnostní list MULTIferro® PEK 120). Balení do papíru 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.

Formy dodání papíru MULTIferro® podle konkrétních potřeb uživatele



Vyráběné druhy VCI papírů MULTIferro®

OBCHODNÍ OZNAČENÍ	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA
MULTIferro® 50, 70, 85, 90	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 120	papír krepovaný – vyšší absorpce vlhkosti
MULTIferro® PEK 120, PEK 180	papír krepovaný s polyethylenovou vrstvou – vyšší absorpce vody a odolnost proti protržení
MULTIferro® CU 85	papír hladký – zvýšená ochrana pro měď a její slitiny (mosaz atd)
MULTIferro® CUK 120	papír krepovaný – vyšší absorpce vlhkosti – zvýšená ochrana pro měď a její slitiny (mosaz atd)
MULTIferro® PUK 120	papír krep. s PE – vyšší absorpce vlhkosti a odolnost proti protržení, zvýšená ochrana pro měď a její slitiny

Papíry řady MULTIferro®
pro různé nároky použití.

Aplikace krepového antikorozečního papíru MULTIferro® PEK 120, resp. K 120

