

TECHNICKÝ LIST

MULTiferro[®] PEK 180

Antikorozní papír krepovaný s PE vrstvou

Antikorozní papír MULTiferro[®] PEK 180 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 zamezující vzniku koroze*).

Technické parametry

	MULTiferro [®] PEK 180
Plošná hmotnost	180 ± 6% g/m ²
Složení	8/140/35 g ± 6% (VCI/papír/PE)
Doba ochrany	5 let
Vlhkost	4–7 %
Váha role	40 kg
Šíře role	1 m (jiná na dotaz)
Návin (pro š. 1m)	220 m
Formáty	Podle požadavků

Aplikace a podmínky účinnosti

Vhodném použití papíru MULTiferro[®] PEK 180 je takové, že kovový výrobek je zabalen/ uzavřen do papíru MULTiferro[®] PEK 180. 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 180 působí jak při kontaktu s povrchem výrobku, tak i bezkontaktně. V případě volně ložených výrobků je doporučená bezkontaktní vzdálenost papíru-výrobek max. 10 cm. Papír lze použít jako samostatný obalový materiál a dále i jako prokladový.

MULTiferro[®] PEK 180 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). Krepovaný papír má vyšší absorpční vlastnosti vlhkosti a dále je i měkčí při styku s povrchem výrobků.

Papír MULTiferro[®] PEK 180 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 60 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

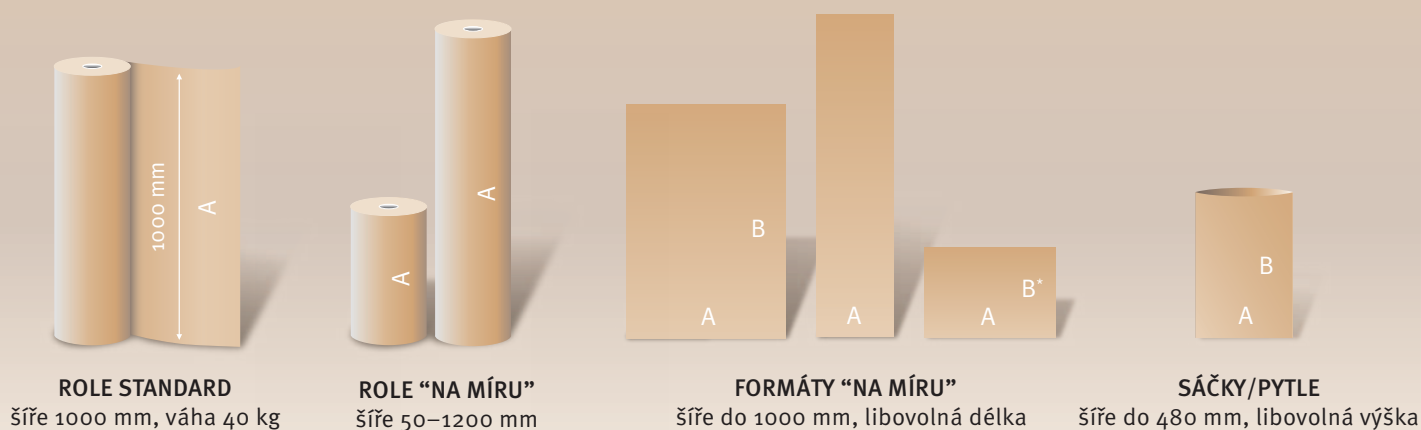
Likvidace antikorozního papíru MULTiferro[®] PEK 180 se provádí recyklací nebo ukládáním na skládkách (jako běžný komunální odpad).

Bezpečnost práce

Papír MULTiferro[®] PEK 180 není nebezpečnou látkou ve smyslu vyhlášky o nebezpečných látkách. Neobsahuje nitridy (viz Bezpečnostní list MULTiferro[®] PEK 180). Balení do papíru provádět vždy v dobře větraných prostorách. Při práci nejst, 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 100, K 120	papír krepovaný – vyšší absorpce vlhkosti
MULTiferro® PEK 100, 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 antikorozičního papíru MULTiferro® PEK 100 (PEK 120, PEK 180), resp. K 100 (K 120)

