

TECHNICKÝ LIST

MULTIferro® PE 100

Antikorozní papír hladký s PE vrstvou

Antikorozní papír MULTIferro® PE 100 je jednostranně účinný obalový materiál. Jedná se o hladký 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® PE100
Gramáž [g/m²] ČSN EN ISO 536	105 ± 6 %
Složení	8/70/30 g ± 6 % (VCI/papír/PE)
Váha role standard [kg]	40
Návin role standard [bm]	400
Šíře role standard [mm]	1000
Doba ochrany [roky]	2
Vlhkost [%] ČSN EN ISO 287	4–7

Aplikace a podmínky účinnosti

Vhodné použití papíru MULTIferro® PE 100 je takové, že kovový výrobek je zabalen/uzavřen do papíru MULTIferro® PE 100. 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® PE 100 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® PE 100 je vhodné použít všude tam, kde jsou vyšší nároky na protrhnutí nebo promáčení papíru. 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).

Papír MULTIferro® PE 100 není určen k balení potravin.

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® PE 100 skladovat až po dobu 4 let bez snížení funkčnosti antikorozní ochrany.

Likvidace odpadu

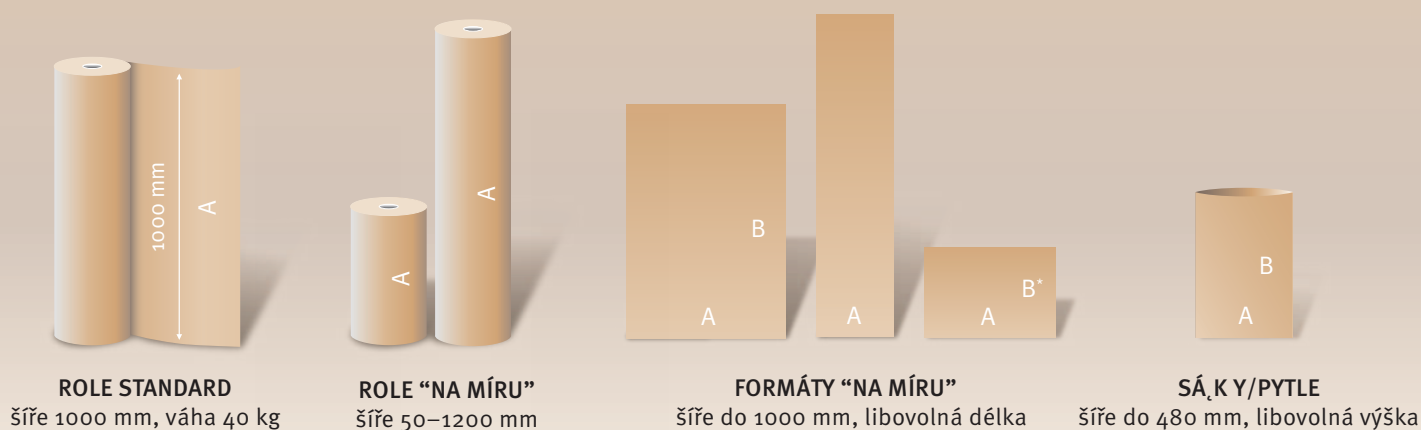
Likvidace antikorozního papíru MULTIferro® PE 100 se provádí recyklací nebo ukládáním na skládkách (jako běžný komunální odpad).

Bezpečnost práce

Papír MULTIferro® PE 100 není nebezpečnou látkou ve smyslu vyhlášky o nebezpečných látkách. Neobsahuje nitrity (viz Bezpečnostní list MULTIferro®). 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 PŘÍPÁDECH 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 antikorozičního papíru MULTiferro PE100® – holý papír s inhibítorem na vnitřní straně chrání výrobek proti korozi, vrstva PE na vnější straně zajišťuje zesílenou pevnost obalu a ochranu proti vlhkosti.

