

TECHNICKÝ LIST

MULTIferro® 90

Antikorozní papír hladký

Antikorozní papír MULTIferro® je sulfátový papír nasycený inhibitory koroze. Jedná se o oboustranně účinný obalový materiál, který 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® 90
Gramáž [g/m ²] ČSN EN ISO 536	90 ± 4 %
Váha role standard [kg]	40
Návin role standard [bm]	420
Šíře role standard [mm]	1000
Doba ochrany [roky]	2
Tržná délka MD/CD [km] ČSN EN ISO 1924-2	4,8/1,8
Průtlak dle Mullena [kPa] ČSN EN ISO 2758	165
Hladkost dle Bekka [s] ČSN EN ISO 5627	20-40
Vlhkost [%] ČSN EN ISO 287	4-7

Aplikace a podmínky účinnosti

Antikorozní papír MULTIferro® se aplikuje jako balící prostředek kovových výrobků. Pro dosažení maximálního antikorozního účinku je podstatné, aby papír MULTIferro® působil v rámci uzavřeného prostoru obalu výrobku. Uzavřený obal může být tvořen buďto přímo papírem MULTIferro® nebo je tento papír použit pouze jako proklad mezi výrobky a uzavřený obal kolem je vytvořen pomocí dalšího obalového materiálu (karton, PE vak apod). Princip ochrany pomocí papíru MULTIferro® spočívá v pozvolném odpařování inhibitorů koroze z papíru. Inhibitory takto vytváří v obalu antikorozní atmosféru chránící výrobek před korozí. Antikorozní papír MULTIferro® nemusí být nutně v těsném kontaktu s výrobkem, protože jeho účinnost působí do vzdálenosti min. 10 cm od jeho povrchu.

Pro zaručení antikorozní ochrany musí být výrobek zabalen bez známek otisku rukou na povrchu a bez zbytku agresivních látek z čistících prostředků. V obalu nesmí být výrobek v kontaktu s materiály obsahujícími vlhkost (např. dřevo) nebo kyseliny, které by mohly narušit jeho povrch a způsobit korozi.

Papír MULTIferro® 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: 330×330mm, 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® skladovat až po dobu 4 roky bez snížení funkčnosti antikorozní ochrany.

Likvidace odpadu

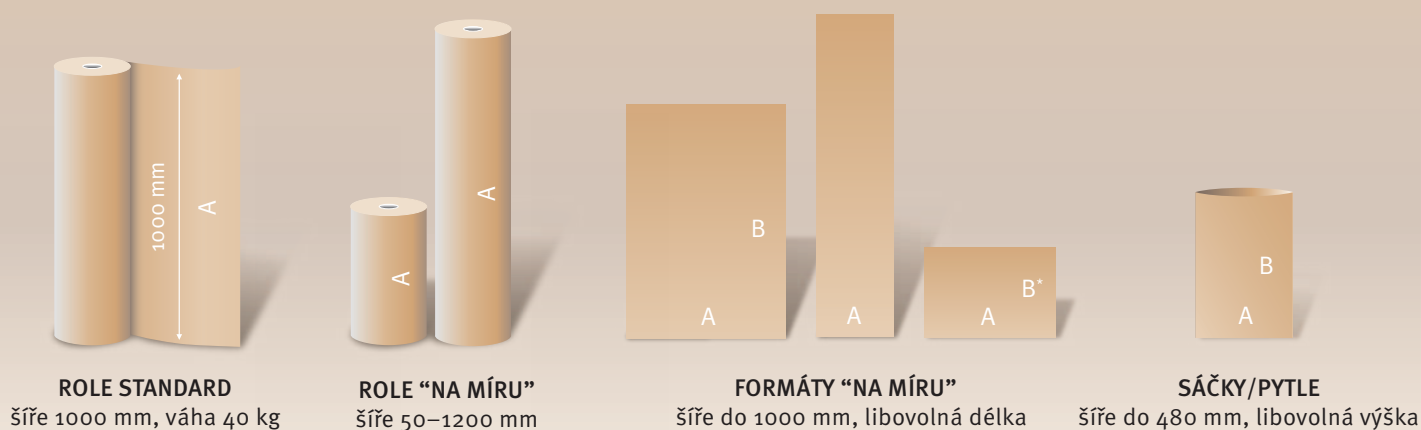
Likvidace antikorozního papíru MULTIferro® se provádí recyklací nebo ukládáním na skládkách (jako běžný komunální odpad).

Bezpečnost práce

Papír MULTIferro® není nebezpečnou látkou ve smyslu vyhlášky o nebezpečných látkách. Neobsahuje nitridy (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 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 protřžení
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 protřžení
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 protřžení, zvýšená ochrana pro měď a její slitiny

Řada papírů MULTiferro® pro různé nároky použití.

Ukázka aplikace hladkého antikorozičního papíru MULTiferro® 90 formou prokladu mezi vrstvy výrobků v bedně – KLT.

