

TECHNICKÝ LIST

MULTIferro® K 100 / K 120

Antikorozní papír krepový

Antikorozní papír MULTIferro® K100 (K 120) je krepovaný 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. MULTIferro® obsahuje inhibitory koroze VCI (Volatile Corrosion Inhibitors – *těkavé látky zamezující vzniku koroze*).

VCI krepový papír je tvárný a široce využitelný obalový materiál, který je díky antikorozním vlastnostem vysoce ekonomickým a efektivním řešením.

Technické parametry

	MULTIferro® K 100	MULTIferro® K 120
Gramáž [g/m ²] ČSN EN ISO 536	100 ± 4 %	120 ± 4 %
Váha role standard [kg]	40	40
Návin role standard [bm]	450	550
Šíře role standard [mm]	1000	1000
Doba ochrany standard [roky]	2	2
Stupeň zkrefování	min. 20	min. 20
Vlhkost [%] ČSN EN ISO 287	6–10	6–10

Aplikace a podmínky účinnosti

Antikorozní papír MULTIferro® K100 (K120) se aplikuje jako balící prostředek kovových výrobků. Pro dosažení maximálního antikorozního účinku je podstatné, aby papír MULTIferro® K100 (K120) působil v rámci uzavřeného prostoru obalu výrobku. Uzavřený obal může být tvořen buďto přímo papírem MULTIferro® K100 (K120) 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® K100 (K120) spočívá v pozvolném odpařování inhibitorů koroze z papíru. Inhibitory takto vytváří v obalu antikorozní atmosféru chránící výrobek před korozi. Antikorozní papír MULTIferro® K100 (K120) 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.

Papír MULTIferro® K100 (K120) není určen k balení potravin.

Určení

- › Antikorozní ochrana železných kovů (železo, uhlíkaté a nerezové oceli, litina).
- › Antikorozní ochrana hliníku a jeho slitin, barevných kovů (měď, mosaz, hioččík a slitin).

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® K100 (K120) skladovat až po dobu 4 roky bez snížení funkčnosti antikorozní ochrany.

Likvidace odpadu

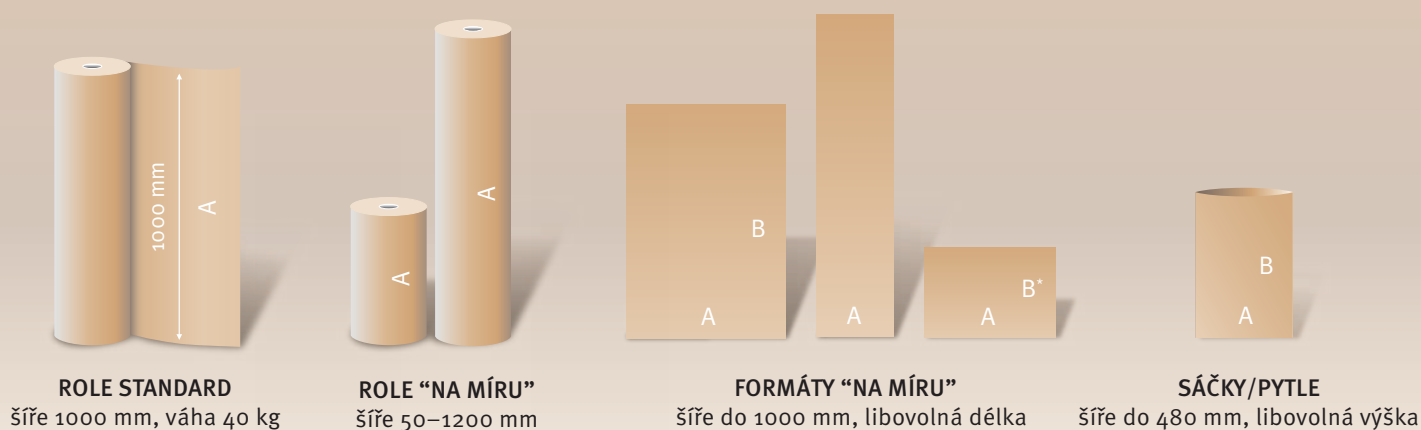
Likvidace antikorozního papíru MULTIferro® K100 (K120) se provádí recyklací nebo ukládáním na skládkách (jako běžný komunální odpad).

Bezpečnost práce

Papír MULTIferro® K100 (K120) 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 protřetí
MULTIferro® PX 120, PX 145	papír s vrstvou polyethylenu a PP mřížkou – mechanicky odolný, vhodný pro výrobky s ostrými hranami
MULTIferro® PEK 100, PEK 120, PEK 180	papír krepovaný – vyšší absorpce vlhkosti
MULTIferro® PEK 100, PEK 120	papír krepovaný s polyethylenovou vrstvou – vyšší absorpce vody a odolnost proti protřetí
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 protřetí, zvýšená ochrana pro měď a její slitiny

Řada papírů MULTIferro® pro různé nároky použití.

Aplikace krepového antikorozičního papíru MULTIferro® K 100 (K 120), resp. PEK 100 (PEK 120)

