

## TECHNICKÝ LIST

# MULTIferro® PX 145

## Antikorozní papír s PP mřížkou a PE vrstvou

Antikorozní papír MULTIferro® PX 145 je jednostranně účinný obalový materiál. Jedná se o hladký sulfátový papír nasycený inhibitory koroze a zesílený PP (polypropylenovou) mřížkou a dále vrstvou PE (polyethylenu). Slouží k balení a ochraně kovových výrobků bez nutnosti předchozí konzervace nebo pasivace. Papír MULTIferro® PX 145 obsahuje inhibitory koroze VCI (*Volatile Corrosion Inhibitors – těkavé látky zamezující vzniku koroze*).

Papír je primárně určen k balení svitků, plechů a jiných větších kovových výrobků (ostré hrany, břity apod), kde se klade důraz na pevnost papíru a současně jsou požadovány antikorozní vlastnosti papíru.

### Technické parametry

	MULTIferro® PX 145
Gramáž [g/m <sup>2</sup> ] ČSN EN ISO 536	145 ± 6% g/m <sup>2</sup>
Složení	11/80/14/40 g ± 6 % (VCI/papír/mřížka/PE)
Doba ochrany [roky]	2
Vlhkost [%] ČSN EN ISO 287	4-7
Váha role standard [kg]	70
Šíře role standard [mm]	1000-2600
Barva	Modrá, terracota, transparent nebo dle požadavků

### Aplikace a podmínky účinnosti

Pro správnou účinnost papíru MULTIferro® PX 145 je optimální, aby kovový výrobek byl do papíru zcela zabalen/uzavřen. Je nutné dodržet balení PE vrstvou na venkovní straně. 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® PX 145 působí jak při kontaktu s povrchem výrobku, tak i bezkontaktně. V případě volně ložených výrobků je doporučená bezkontaktní vzdálenost papír-výrobek max. 10 cm. Papír lze použít jako samostatný obalový materiál a dále i jako prokladový.

Papír MULTIferro® PX 145 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 – šíře 500-2600 mm, hmotnost 70 kg
- › 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® PX 145 skladovat až po dobu 4 let bez snížení funkčnosti antikorozní ochrany.

### Likvidace odpadu

Likvidace antikorozního papíru MULTIferro® PX 145 se provádí recyklací nebo ukládáním na skládkách (jako běžný komunální odpad).

### Bezpečnost práce

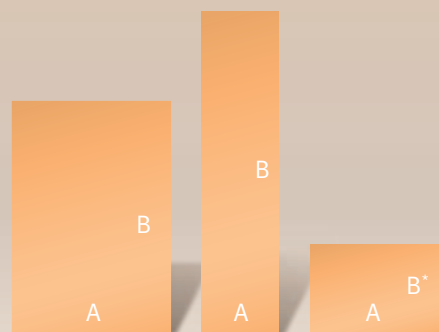
Papír MULTIferro® PX 145 není nebezpečnou látkou ve smyslu vyhlášky o nebezpečných látkách. Neobsahuje nitridy (viz Bezpečnostní list MULTIferro® PX 145). Balení do papíru provádět vždy v dobře větraných prostorách. Při práci nejíst, nepít a po skončení práce si řádně omýt ruce.

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® PX 145 podle konkrétních potřeb uživatele



**ROLE “NA MÍRU”**  
šíře 50–2600 mm, váha 70 kg



**FORMÁTY “NA MÍRU”**  
šíře do 2 600 mm, libovolná délka

## 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.

Ukázka aplikace antikorozičního papíru MULTiferro® PX 145

