

TECHNICKÝ LIST

Svitková helma DSP508

Ochranný prvek vnitřních hran svitků

DSP je nová generace ochranných prvků v oblasti ochrany vnitřních hran svitků při mezioperačních a skladových přesunech.

Celoplastový vnitřní kruh • Ochraňuje proti rázům a otlakům C-háku, upínacích prostředků a jiných zvedacích prostředků • Lehký, pevný, odolný • Opakovaně použitelný • Snadná manipulace.

Technické parametry

Materiál	Polykarbonát (PC)
Barva	Černá
Vnitřní průměr svitku	508 mm
Tloušťka	4 mm (±0,5)
Výška segmentu (A)	220 mm (±5)
Šíře segmentu (B)	120 mm (±5)
Hloubka kónusu (C)	125 mm (±5)
Váha	1,4 kg (±0,5)
Odolnost v tlaku	65 kJ/mm ² ISO 179
E-Module	2300 MPa ISO 178



Určení

Ochrana pro mezioperační a skladové přesuny svitků.

Odolnost a životnost

Dlouhodobé zkušenosti prokazují vysokou odolnost při opakovaném používání. Životnost je podle konkrétních podmínek použití cca 100 cyklů.

Forma dodání

60 prstenců / paleta ve dnu „komínech“ (paleta 800×1600 mm, výška 1300 mm).

DSP je možné dodat také na svitky o vnitřním průměru 420 mm nebo 610 mm..

Barevné provedení

Standard – černá. Na vyžádání zákazníka je možné dodat v jiné povrchové barvě.

Výhody DSP oproti tradiční ochraně

- › Ve srovnání s tradičním způsobem ochrany, kde se využívá plechového prstence a dřevotřískové desky, je DSP výrazně spolehlivější a dokonalejší.
- › DSP je prvek kompaktní konstrukce, nevznikají tak nároky na komplikované skladování a manipulaci s více materiály.
- › Stohovatelný, tzn. snadno skladovatelný – s malými nároky na místo.
- › Ergonomie provedení produktu – bez ostrých hran – zásadně zvyšuje bezpečnost při práci.
- › DSP je vyroben ze 100% recyklovatelného materiálu.
- › Při použití DSP je díky snížení časových nároků a větší manipulační operativnosti reálně dosahováno úspory nákladů (o 10–15% oproti použití tradičních prostředků ochrany).

TYTO ÚDAJE ODPOVÍDAJÍ NYNĚJŠÍMU STAVU POZNATKŮ, JSOU NEZÁVAZNÉ A MUSÍ BÝT V JEDNOTLIVÝCH PŘÍPADECH INDIVIDUÁLNĚ KONZULTOVÁNY. PRÁVNÍ NÁROKY PROTO NEMOHOU BÝT UPLATNĚNY.

Rev 07/2014

TECHNICKÝ LIST

Svitková helma DSP610

Ochranný prvek vnitřních hran svitků

DSP je nová generace ochranných prvků v oblasti ochrany vnitřních hran svitků při mezioperačních a skladových přesunech.

Celoplastový vnitřní kruh • Ochraňuje proti rázům a otlakům C-háku, upínacích prostředků a jiných zvedacích prostředků • Lehký, pevný, odolný • Opakovaně použitelný • Snadná manipulace.

Technické parametry

Materiál	Polykarbonát (PC)
Barva	Černá
Vnitřní průměr svitku	610 mm
Tloušťka	4 mm (±0,5)
Výška segmentu (A)	240 mm (±5)
Šíře segmentu (B)	140 mm (±5)
Hloubka kónusu (C)	125 mm (±5)
Váha	1,8 kg (±0,5)
Odolnost v tlaku	65 kJ/mm ² ISO 179
E-Module	2300 MPa ISO 178



Určení

Ochrana pro mezioperační a skladové přesuny svitků.

Odolnost a životnost

Dlouhodobé zkušenosti prokazují vysokou odolnost při opakovaném používání. Životnost je podle konkrétních podmínek použití cca 100 cyklů.

Forma dodání

85 prstenců / paleta ve dnu „komínech“ (paleta 800×1600 mm, výška 1300 mm).

DSP je možné dodat také na svitky o vnitřním průměru 420 mm nebo 508 mm.

Barevné provedení

Standard – černá. Na vyžádání zákazníka je možné dodat v jiné povrchové barvě.

Výhody DSP oproti tradiční ochraně

- › Ve srovnání s tradičním způsobem ochrany, kde se využívá plechového prstence a dřevotřískové desky, je DSP výrazně spolehlivější a dokonalejší.
- › DSP je prvek kompaktní konstrukce, nevznikají tak nároky na komplikované skladování a manipulaci s více materiály.
- › Stohovatelný, tzn. snadno skladovatelný – s malými nároky na místo.
- › Ergonomie provedení produktu – bez ostrých hran – zásadně zvyšuje bezpečnost při práci.
- › DSP je vyroben ze 100% recyklovatelného materiálu.
- › Při použití DSP je díky snížení časových nároků a větší manipulační operativnosti reálně dosahováno úspory nákladů (o 10–15% oproti použití tradičních prostředků ochrany).

TYTO ÚDAJE ODPOVÍDAJÍ NYNĚJŠÍMU STAVU POZNATKŮ, JSOU NEZÁVAZNÉ A MUSÍ BÝT V JEDNOTLIVÝCH PŘÍPADECH INDIVIDUÁLNĚ KONZULTOVÁNY. PRÁVNÍ NÁROKY PROTO NEMOHOU BÝT UPLATNĚNY.

Rev 07/2014

TECHNICKÝ LIST

Svitková manžeta **PBP610**

Ochrana vnitřních a vnějších hran svitků

PBP610 je moderní typ ochrany vnitřních a vnějších hran svitků pro účely expedice a transportu.

Celoplastová manžeta • Lehká, pevná, odolná • Ochraňuje proti nárazům a otlakům • Snadná aplikace • Jednorázové použití.

Technické parametry

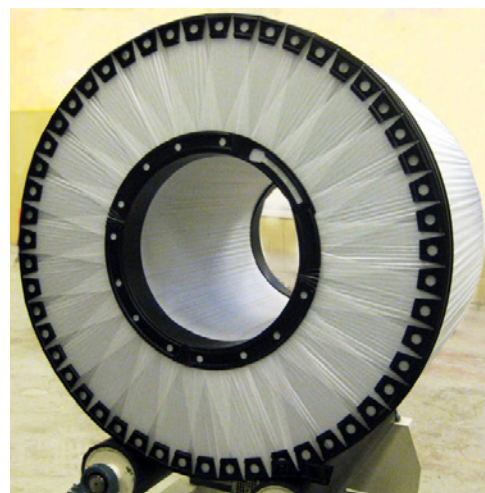
Materiál	Polykarbonát (PC)	
Barva	Černá	
Vnitřní průměr svitku	610 mm	
Tloušťka	2,5 mm (±0,5)	
Výška segmentu (A)	60 mm (±5)	
Šíře segmentu (B)	95 mm (±2)	
Váha	0,7 kg (±0,05)	
Relativní hustota	0,94–0,98 g/m ³	ISO 1183
Rázová houževnatost (+23°C)	>10 mJ/mm ²	ISO 179
Elasticita	>1100 N/mm ²	ISO 178
Obsah minerálů	10% (±2)	
Mez skluzu	25–30 N/mm ²	ISO/R 527
Průtažnost	6–8 %	ISO/R 527
Ohybová pevnost	30–35 N/mm ²	ISO 178

Určení

Ochrana hran svitků pro expedici a transport.

Životnost

Manžeta PBP610 je určena pro jednorázové použití. Při opakovaném použití již nelze zaručit bezvadnou funkčnost.



Forma dodání

882 prstenců / paleta (rozměr palety 2200×1500 mm, výška 2650 mm).

PBP je možné dodat také na svitky o vnitřním průměru 420 mm nebo 508 mm, jiné rozměry na dotaz.

TYTO ÚDAJE ODPOVÍDAJÍ NYNĚJŠÍMU STAVU POZNATKŮ, JSOU NEZÁVAZNÉ A MUSÍ BÝT V JEDNOTLIVÝCH PŘÍPADECH INDIVIDUÁLNĚ KONZULTOVÁNY. PRÁVNÍ NÁROKY PROTO NEMOHOU BÝT UPLATNĚNY.

Rev 07/2014



TECHNICKÝ LIST

Lamelová ochrana **FBT 4C**

Ohebný ochranný materiál lamelového typu

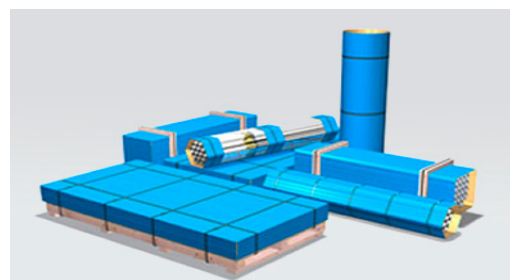
FBT4C je moderní obalový materiál z tuhých lamelových prvků napojených ohebným spojovacím materiálem. FBT4C má široké spektrum využitelnosti díky své tvarové flexibilitě a vysoké mechanické odolnosti.

Technické parametry

Základní středový materiál	3,2 mm tvrdá deska (EN 622-1, EN 622-4)
Hustota základního materiálu	≥ 800 kg/m ³ (EN 316, EN 622-2)
Ohybová pevnost	40 N/mm ² (EN 310, EN 622-2)
Vnější materiál	Fólie s laminací, UV stabilní, odolná mořské vodě
Vnitřní materiál	Hnědý craft papír s PE vrstvou (110 g/m ²)
Šíře lamely	30 mm (± 1 mm)
Vzdálenost mezi lamelami	10 mm (± 0,5 mm) (na lepených spojích 10 ± 2)
Lepidlo	Bod měknutí > 85 °C (ASTM E 28)
Šíře pásu	150–6100 mm (± 5)
Délka pásu	≤ 155 m
Tloušťka pásu	4 mm (± 0,3)
Váha	2,60 kg/m ² (± 0,3)
Trhací zkouška	2,0 kg (19,6 N)
Nejnižší doporučená teplota	- 20 °C
Nejvyšší doporučená teplota	60 °C jeden den, 50 °C jeden týden
Energie získaná spalováním	cca 19000 kJ/kg (DIN 51900)

Určení

- Materiál FBT4C nabízí široké možnosti obalového využití díky své tvarové flexibilitě, rozměrové adaptabilitě a vysoké míře mechanické odolnosti.
- Použití ve strojírenském průmyslu, energetickém sektoru, kovoprůmyslu, ad.
- Lze kombinovat s dalšími obalovými materiály – pro dosažení komplexní ochrany produktu.
- Efektivní náhrada za dřevo, krabice, lišty, atp.



Nejčastější použití

- Jako ochrana obvodu svazků různých kovových profilů, trubek apod při přesunech a dopravě.
- Jako pevná ochrana choulostivých vnějších částí strojů nebo velkých strojních dílů při přepravě.
- Jako ochrana obvodu cívek s kabely při přepravě a manipulaci, atd.

Možné formy materiálu k dodání

- Souvislé lamelové pásy** v šíři 0,15 – 6,10 m (délka návínu max. 150 m, viz tabulka).
- Formátované lamelové pásy** v šíři 0,15 – 6,10 m a délce formátů podle přání zákazníka.

Dodání na paletě rozměru: 1,10×1 m (až 6,10 m, v závislosti na objednané šíři lamelového pásu – standardní šíře 1 m, maximální šíře 6,1 m).

Možný potisk vrchní plochy (logo apod) – závislé na odebraném množství.

TYTO ÚDAJE ODPOVÍDAJÍ NYNĚJŠÍMU STAVU POZNATKŮ, JSOU NEZÁVAZNÉ A MUSÍ BÝT V JEDNOTLIVÝCH PŘÍPADECH INDIVIDUÁLNĚ KONZULTOVÁNY. PRÁVNÍ NÁROKY PROTO NEMOHOU BÝT UPLATNĚNY.



TECHNICKÝ LIST

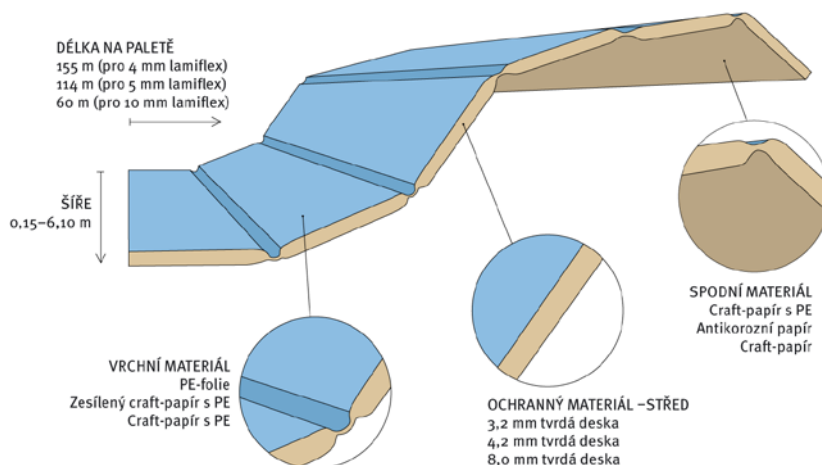
Lamelová ochrana

Typy lamelového materiálu – specifikace

Moderní obalový materiál tvořený tuhými lamelovými prvky spojenými ohebnou spojovací vrstvou. Materiál má široké spektrum využití díky své tvarové flexibilitě a vysoké mechanické odolnosti.

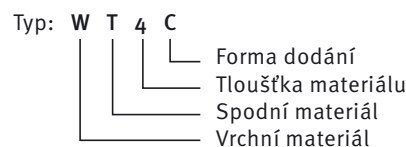
Přehled typů a specifikace lamelového materiálu

Typ	Ochranný středový materiál	Šíře [m]	Délka [m]	Váha [kg/m²]
TS 4C LS 4C	3,2 mm tloušťka – tvrdá deska	0,15–6,10	155	2,60
WT 4C WR 4C	3,2 mm tloušťka – tvrdá deska	0,15–6,10	155	2,75
FBT 4C FWT 4C FBR 4C FWR 4C	3,2 mm tloušťka – tvrdá deska	0,15–6,10	155	2,75
WR 5C FBT 5C	4,2 mm tloušťka – tvrdá deska	0,15–6,10	114	3,50
DD 10C TT 10C	8,0 mm tloušťka – měkká deska	0,15–6,10	60	1,90



Pro další technická data si vyžádejte Technický list konkrétního materiálu.

Struktura názvu typového označení



Vnější materiál (značení)

- S** – Hnědý craft papír
- T** – Hnědý papír s laminací PE (polyethylen)
- D** – Tmavě modrý papír s laminací PE
- L** – Světle modrý papír s laminací PE
- W** – Bílý, vyztužený mřížkou s laminací PE, odolný proti UV a mořské vodě
- R** – Hnědý antikoroziční papír
- FB** – Modrý křížem laminovaný HDPE s vrstvou LDPE, odolný proti UV a mořské vodě
- FW** – Bílý křížem laminovaný HDPE s vrstvou LDPE, odolný proti UV a mořské vodě



Možné formy materiálu k dodání

- Souvislé lamelové pásy** v šíři 0,15 – 6,10 m (délka max. 155 m, viz tabulka).
- Formátované lamelové desky** v šíři 0,15 – 6,10 m a délce formátů podle přání zákazníka.

Dodání na paletě rozměru: 1,10×1 m (až 6,10 m, v závislosti na objednané šíři lamelového pásu – standardní šíře 1 m, maximální šíře 6,1 m).

Možný potisk vrchní plochy (logo apod) – závislé na odebraném množství.

TYTO ÚDAJE ODPOVÍDAJÍ NYNĚJŠÍMU STAVU POZNATKŮ, JSOU NEZÁVAZNÉ A MUSÍ BÝT V JEDNOTLIVÝCH PŘÍPADECH INDIVIDUÁLNĚ KONZULTOVÁNY. PRÁVNÍ NÁROKY PROTO NEMOHOU BÝT UPLATNĚNY.

Nejčastější způsoby použití

Nejčastější použití

- Jako ochrana obvodu svazků kovových profilů a trubek při manipulaci nebo přepravě.
- Jako pevná ochrana choulostivých vnějších částí strojů nebo velkých strojních dílů při přepravě.
- Jako ochrana obvodu cívek s návinem kabelu při manipulaci a přepravě.

