

TECHNICKÝ LIST

Polypropylénové výplňové vaky typ ADIPOL

Charakteristika

Polypropylénové výplňové vaky jsou určeny k ohraničení prostoru, který má být vyplněn minerální cementovou směsí, která po svém vytvrzení plní funkci nosného vyztužovacího prvku. Výplňové vaky jsou vhodné i pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu metanu a uhelného prachu.

K výrobě polypropylénových výplňových vaků je používána polypropylénová textilní tkanina ADIPOL 100 v provedení 15/40 nebo 15/40L. Polypropylénová tkanina ADIPOL 100 je charakteristická tím, že je v osnově i útku provedena z polypropylénových vláken tvořících pletivo o stejné hustotě pásků, které je dále propleteno ocelovými drátky. Vzdálenost drátků propletu je 15 mm podélně a 40 mm příčně. Tkanina ADIPOL 100 v provedení 15/40L je navíc z vnitřní strany laminovaná díky čemuž vaky z této tkaniny nepropouští vodu, která se může uvolňovat z výplňové směsi.

Polypropylénové výplňové vaky jsou standardně vybaveny jedním, případně podle potřeby a podmínek použití i více plnicími ventily, aby bylo umožněno jejich úplné naplnění a tím i úplné vyplnění volných prostor.

Výplňové vaky jsou vyráběny ve dvou základních provedeních podle účelu použití a to:

- **vaky podélné (systém Bullflex)** - používané pro vyplnění prostoru mezi důlní ocelovou výztuží a horninou pro rovnoměrné přenášení zatížení horského masivu na výztuž
- **vaky objemové** - používané pro vyplňování / zakládání volných prostor za pažením výztuž

Použití

Podélné výplňové vaky (systém Bullflex)

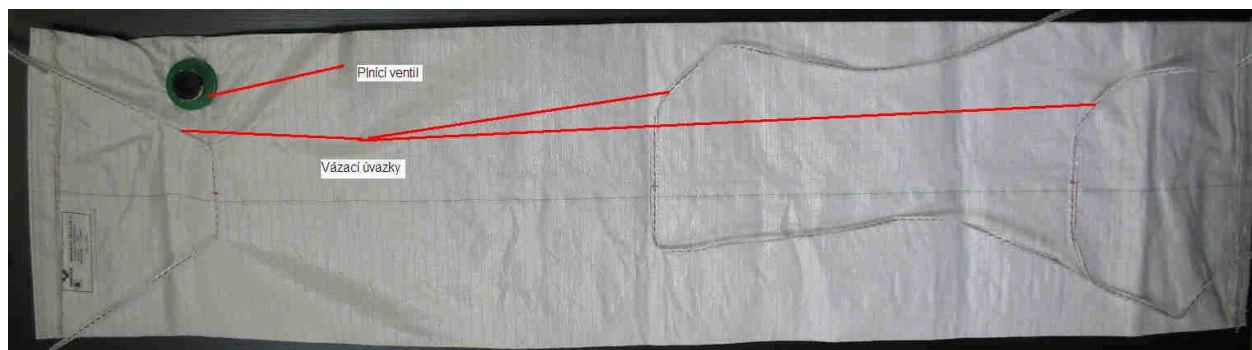
Vzhledem k účelu použití, vyplnění prostor mezi ocelovou výztuží a horninovým masivem po obvodu výztuže, převažuje u rukávců jejich délkový rozměr. Průřez vaků se při plnění směsí přizpůsobí tvaru volného prostoru mezi ocelovou výztuží a horninovým masivem. Pro zajištění stability podélného výplňového vaku na ocelové výztuži jsou vaky opatřeny vázacími úvazky.

Objemové výplňové vaky

Vzhledem k účelu použití, vyplnění volných prostor mezi pažením ocelové výztuže a horninovým masivem, jsou tyto vaky používány s větším objemem. Naplněný výplňový vak se při plnění směsí přizpůsobí tvaru volného prostoru mezi pažením ocelové výztuže a vyraženým profilem díla.

Technická data

Tkanina ADIPOL 100		
Barva	-	bílá
Ocelový proplet	mm	15 x 40
Hmotnost	g/m ²	100 ± 10 %
Přípustný plnicí tlak	MPa	max. 0,2
Elektrostatické vlastnosti (dle ČSN EN 61340-2-3)		
- povrchová rezistence	Ω	≤ 1 x 10 ⁹
- vnitřní rezistence	Ω	≤ 1 x 10 ⁹
- rezistence mezi dvěma body	Ω	≤ 1 x 10 ⁹
Třída hořlavosti (dle ČSN EN ISO 9773+A1)	-	VTM-0



Standardní tvary a rozměry výplňových vaků

Výplňové vaky podélné (systém Bullflex)

Délka (m)	Šířka (m)	Průměr vaku po naplnění (m)	Průměr plnicího ventilu (mm)	Objem (m ³)
1,6	0,4	0,23	25	0,080
1,6	0,5	0,32	25	0,124

Výplňové vaky objemové

Délka (m)	Šířka (m)	Výška (m)	Průměr plnicího ventilu (mm)	Objem (m ³)
3	1	0,5	50	1,50
4	1	0,5	50	2,00
5	1	0,5	50	2,50
6	1	0,5	50	3,00
7	1	0,5	50	3,50
8	1	0,5	50	4,00
9	1	0,5	50	4,50
6	1,5	0,5	50	4,50
7	1,5	0,5	50	5,25
8	1,5	0,5	50	6,00
9	1,5	0,5	50	6,75

Jiné rozměry je možné objednat po dohodě s technickými zástupci společnosti Minova Bohemia s.r.o.

Doprava, skladování

Dopravu výplňových vaků je možno provádět základními dopravními prostředky nebo ručně. Při nakládání, vykládání nebo dopravě je třeba vaky zabezpečit před mechanickým nebo chemickým poškozením. Doprava v důlních podmínkách musí být prováděna při dodržování aktuálních závazných předpisů.

- výplňové vaky z polypropylénové tkaniny ADIPOL 100 musí být skladovány v suchých a uzavřených prostorách, zabezpečené před znečištěním, chemickým nebo mechanickým poškozením
- skladování ve skladech musí být prováděno na podestách 10 cm od podlahy a 50 cm od stěn nebo topných těles v souladu s protipožárními předpisy

- v případě poškození použitého vaku nebo likvidaci díla s použitými vaky není potřebné jejich odstraňování a vyvážení na povrch

Balení

Jednotlivé typy výplňových vaků jsou dodávány nebalené a volně ložené. Jiný způsob dodávání je možný na základě dohody s technickými zástupci společnosti Minova Bohemia s.r.o.

Údaje v tomto technickém listu odpovídají našemu stavu vědění a našim zkušenostem k okamžiku vydání, který je v zápatí. Stav vědění a zkušeností se dále rozvíjí. Dbejte prosím na to, abyste vždy používali aktuální vydání technického listu.

Popis použití výrobku v tomto technickém listu nemůže mít na zřeteli zvláštní podmínky a vztahy, které se projevují v jednotlivých případech. Vyzkoušejte proto náš výrobek vždy před užíváním na jeho vhodnost pro konkrétní účel použití.

Použití, zpracování a aplikace našeho výrobku probíhají přirozeně mimo naše možnosti kontroly. Podléhají proto výhradně Vaší zodpovědnosti, právě tak jako výsledek zpracování, jehož bylo dosaženo na základě našich uživatelsky technických informací.

Žádný údaj v tomto technickém listu nepředstavuje záruku v právním smyslu. Prohlašujeme, že za výrobek ručíme jen v rámci smluvních ujednání vedoucích k jeho získání.

Minova Bohemia s.r.o.

Lihovarská 1199/10
716 00 Ostrava-Radvanice, CZ

T: +420 596 232 801
F: +420 596 232 994
M: minova.cz@minovaglobal.com
www.minova.cz

