

SAFEGARD® GP



- Trojvrstvý netkaný polypropylen SMS pro vysokou prodyšnost a mimořádné pohodlí.
- Účinná ochrana proti nebezpečným suchým částicím a slabším postříkům.
- Kombinéza s trojdielnou kapucí, vsazenými rukávy, dvoudílným kosočtverečným klínem a elastickým stažením kapuce, pasu, manžet a kotníků.
- Vzor stylu Lakeland „Super-B“ v ergonomickém provedení a velikostech poskytujících dostatečný prostor a značnou volnost pohybu.
- Švy: šité.

Základní popis

Tkanina SMS s vysokou propustností vzduchu představuje nejpohodlnější způsob ochrany typu 5 a 6... s vynikajícím vzorem stylu Lakeland Super-B pro ergonomické, pohodlné a trvanlivé nošení.

Aplikace

- „Suché“ aplikace při výrobě sklolaminátu
- Stavba lodí
- Výroba lopatek větrných turbín a podobných součástí
- Zpracování dřeva a plastů
- Izolace
- Všeobecná výroba a údržba
- Postříky v malém množství/s nízkým rizikem

Barva: bílá, modrá, červená nebo oranžová



SAFEGARD® 76 & DIAMANT



- Čtyřvrstvá polypropylenová tkanina SMMS sešitá kvalitními a robustními vázanými švy.
- Kombinéza s trojdielnou kapucí, vsazenými rukávy, dvoudílným kosočtverečným klínem a elastickým stažením kapuce, pasu, manžet a kotníků.
- K dispozici jsou další styly a doplňky.
- Vzor stylu Lakeland „Super-B“ v ergonomickém provedení a velikostech poskytujících dostatečný prostor a značnou volnost pohybu.
- SafeGard® 76 Diamant byl vyvinut podle požadavků francouzského průmyslu na likvidaci azbestu; má červené švy a doplňkovou lepicí pásku na klopě.
- Švy: vázané bílé nebo modré.

Základní popis

Čtyřvrstvá tkanina SMMS kombinovaná s robustními vázanými švy pro odolnější a vysoce prodyšnou ochranu typu 5 a 6. SafeGard® – prvotřídní volba.

Aplikace

- „Suché“ aplikace při výrobě sklolaminátu
- Stavba lodí
- Výroba lopatek větrných turbín a podobných součástí
- Zpracování dřeva a plastů
- Izolace
- Všeobecná výroba a údržba
- Postříky v malém množství/s nízkým rizikem

Barva: bílá nebo modrá s modrými švy
Diamant: bílá s červenými švy



Srovnávací tabulky vlastností pro výběr obleků typu 5 a 6

Fyzikální vlastnosti		Zkušební metoda	Flashspun PE	SafeGard®	MicroMax® NS	MicroMax®	
Mechanické vlastnosti							
Zkouška síly/odolnosti			Třída výkonnosti 1–6, (6 je nejvýkonnější)				
Odolnost proti oděru		EN 530 (method 2)	2	2	1	2	
Odolnost proti propíchnutí		EN 863	2	1	1	1	
Prolamování		ISO 7854/B	6	6	4	5	
Lichoběžníkové natržení MD		ISO 9073-4	1	2	3	4	
Lichoběžníkové natržení XD		ISO 9073-4	1	2	2	2	
Pevnost v tahu (max. MD/XD)		ISO 13934-1	1	3	2	Netestováno	
Odolnost proti proražení		ISO 2960	Neuveden	2	1	1	
Antistatické vlastnosti		EN 1149-5	Splňuje	Splňuje	Splňuje	Splňuje	
Pevnost švů		EN/ISO 13935-2	3 > 75 N	3 80,5 N	3 88,8 N	3 87,28 N	
Odolnost proti pronikání kapaliny			Třída výkonnosti 1–3				
Kyselina sírová (30%)	Pronikání	EN/ISO 6530	3	3	3	3	
	Odpudivost		3	3	3	3	
Hydroxid sodný (10%)	Pronikání	EN/ISO 6530	3	3	3	3	
	Odpudivost		3	3	3	3	
Orto-xylen	Pronikání	EN/ISO 6530	1	< 1	3	3	
	Odpudivost		1	< 1	2	2	
Butanol-1	Pronikání	EN/ISO 6530	2	< 1	3	3	
	Odpudivost		1	< 1	2	2	
Odpudivost kapalin							
Fyzikální vlastnosti			Zkušební metoda	Flashspun PE	SafeGard®	MicroMax® NS	MicroMax®
Třída výkonnosti rozsah 1–3 nebo 1–6							
Ochrana před krví a tělesnými tekutinami		ISO 16604:2004	< 1	Nedoporučuje se	6	6	
Ochrana před biologicky kontaminovanými aerosoly		ISO 22611:2003	1	Nedoporučuje se	3 (3 je max)	3 (3 je max)	
Ochrana před mikrobiálními agensy za sucha		ISO 22612:2005	1	Nedoporučuje se	3 (3 je max)	3 (3 je max)	
Ochrana před kontaminovaným mechanickým kontaktem		EN 14126:2003 Annex A	1	Nedoporučuje se	6	6	
Prodyšnost							
Fyzikální vlastnosti			Flashspun PE	SafeGard®	MicroMax® NS	MicroMax®	
Výsledek							
Prodyšnost		~ 3.3	40	< 0.5	< 0.5	< 0.5	
Propustnost vzduchu		111.2	Netestováno	119.3	119.3	119.3	

Jak si vybrat tu nejlepší kombinézu typu 5 a 6 pro vaši aplikaci

K ochraně typu 5 a 6 se v současné době používají tři typy tkaniny:
- mikroporézní laminované polyethylenové fólie (MicroMAX®)
- polypropylenové tkaniny SMS (SafeGard®)
- a polyethylenové tkaniny vyrobené technologií flash-spinning (Flashspun).

V tabulkách jsou uvedeny srovnávací údaje o tkaninách a odpudivosti, abyste si mohli vybrat vhodný výrobek pro vaši aplikaci.

Mechanické vlastnosti

Ve většině zkoušek se výrobky Lakeland ve vlastnostech vyrovnávají výrobkům z Flashspun PE, nebo je překonají. V případě zkoušky lichoběžníkového natržení, která je považována za nejvýznamnější zkoušku odolnosti oděvu, předčí všechny výrobky Lakeland ostatní výrobky z Flashspun PE.

Odpudivost kapalin

V případě prvních dvou ze čtyř uvedených chemikálií zkoušených na oblecích typu 6 jsou všechny výsledky podobné. Avšak v případě třetí a čtvrté chemikálie vykazují výrobky z MicroMAX® lepší odpudivost než výrobky z Flashspun PE.

Infekční agens – EN 14126

Tkanina MicroMAX® prošla všemi zkouškami podle normy EN 14126 v nejvyšší třídě, zatímco Flashspun PE nesplnil klasifikaci v nejvýznamnější zkoušce ochrany před krví a tělesnými tekutinami.

Prodyšnost

Rozdíl mezi MicroMAX® a Flashspun PE v propustnosti vzduchu je zanedbatelný. Nicméně SafeGard® vykazuje asi 12x vyšší propustnost vzduchu než Flashspun PE, proto se mnohem pohodlněji nosí.

SafeGard® je tou pravou volbou pro pohodlí.