

DuPont wprowadza wielofunkcyjną tkaninę ochronną nowej generacji – Nomex® MHP

Innowacyjne rozwiązanie przenosi markę Nomex® firmy DuPont w nowe rejony ochrony termicznej

Firma DuPont – słynąca na świecie z innowacji i rozwoju w dziedzinie ochrony przed różnymi zagrożeniami termicznymi – ogłosiła wprowadzenie na rynek nowego rozwiązania o nazwie Nomex® MHP. Ta tkanina to następna generacja ochrony przed wysoką temperaturą, płomieniem, skutkami działania łuku elektrycznego i drobnymi rozpryskami stopionego metalu do zastosowania w warunkach przemysłowych.

Nomex® MHP zaprojektowano w odpowiedzi na rosnące zapotrzebowanie rynku na wygodny, „oddychający” i trwały materiał, który zapewni wysoki poziom ochrony przed wieloma zagrożeniami – to znaczący krok naprzód pod względem wydajności. Tkanina Nomex® MHP, składająca się z mieszanki włókien, jest lekka i przepuszcza powietrze dzięki użyciu włókna Nomex®, a trwałość i wytrzymałość nadaje jej włókno DuPont™ Kevlar®.

Tkanina Nomex® MHP została opracowana przede wszystkim z myślą o pracownikach. Posiada szereg cech, które służą zapewnieniu użytkownikom komfortu pracy i bardziej profesjonalnego wyglądu. Standardowe testy przeprowadzone przez Francuski Instytut Wytwarzania Tętna i Odzieżowych wykazały, że tkanina Nomex® MHP jest bardziej miękka i gładka w dotyku w porównaniu z bawełną uniepalnioną i mieszankami włókien modakrylowych. Ponadto tkanina jest z natury elastyczna, co z kolei zapobiega powstawaniu zagnieceń.

Materiał Nomex® MHP został opracowany tak, by wchłaniać wilgoć i schnąć szybciej niż bawełna uniepalniona. Dodatkowo jest lekki, co zapewnia komfort w trakcie pracy. Mniej się kurczy w porównaniu z bawełną uniepalnioną i aktualnie dostępnymi mieszankami włókien modakrylowych, dzięki czemu odzież jest lepiej dopasowana, a tym samym zapewnia pracownikowi wygodę i profesjonalny wygląd w okresie użytkowania odzieży.

„Tkanina Nomex® MHP jest odpowiednia dla osób, które użytkują odzież wykonaną z bawełny uniepalnionej lub prostych mieszanek włókien modakrylowych i które zamierzają zrobić kolejny krok w kierunku zwiększenia stopnia ochrony przed wieloma zagrożeniami. Nomex® MHP zaprojektowano również z myślą o niskim koszcie użytkowania” – mówi Frederique Favier, główny specjalista ds. Rozwoju Produktów Nomex® Personal Protection.

Oprócz przeprowadzonych badań użytkowych ubrania wykonane z tkaniny Nomex® MHP zostały przetestowane na aparaturze Thermo-Man® firmy DuPont, jednym z najbardziej zaawansowanych urządzeń do oceny stopnia oparzeń. Wyniki wskazują, że Nomex® MHP zapewnia użytkownikowi wyjątkowy poziom ochrony, zważywszy że procentowy zakres oparzeń przy 3-, 4- i 5-sekundowym działaniu płomieni jest bardzo niski.

Z uwagi na zagrożenie związane z obecnością podrobek lub niską jakością wykonania odzieży ochronnej, firmy nieustannie szukają potwierdzenia, że zakupiona odzież jest oryginalna i wysokiej jakości. Program partnerski DuPont™ Nomex® Partner Program pomaga walczyć z tym zjawiskiem, tworząc sieć starannie wybranych, dbających o klienta oraz postępowych producentów tkanin i odzieży, których wyroby pomyślnie przechodzą ścisłe kontrole jakości przeprowadzane przez firmę DuPont. Klienci końcowi mogą rozpoznać tkaniny produkowane przez partnerów marki DuPont po charakterystycznej metce ze znakiem Nomex®.

Ubrania zawierające włókno Nomex® są opatrzone czerwoną lub pomarańczową wszywką Nomex®. Zastosowanie tych metek pomaga użyt-

kownikom rozpoznać jakość ochrony oferowanej przez odzież i stanowi potwierdzenie oryginalności oraz skuteczności ubrania. Czerwona metka to wyraźny sygnał, że odzież jest najwyższej jakości: oferuje ochronę przed wysoką temperaturą, płomieniem i skutkami działania łuku elektrycznego na poziomie od dobrego do znakomitego. Ubranie jest przy tym wyjątkowo trwałe i lekkie.

Pomarańczowa metka Nomex® identyfikująca odzież wykonaną z tkaniny Nomex® MHP oznacza, że ubranie pochodzi ze środkowej półki w całym asortymencie materiałów Nomex® i oferuje ulepszoną ochronę, trwałość i komfort względem bawełny uniepalnionej oraz mieszanek włókien modakrylowych. Odzież opatrzona pomarańczową metką Nomex® zapewnia dobrą ochronę przed wysoką temperaturą oraz płomieniem i jest wykonana z opracowanej naukowo mieszanki włókien Nomex® i innych materiałów.

Od ponad 40 lat pracownicy wykonujący najbardziej niebezpieczne zawody polegają na marce Nomex® w zakresie ochrony termicznej. Wprowadzając tkaninę Nomex® MHP, firma DuPont wyprzedza aktualne standardy w dziedzinie ochrony wielofunkcyjnej i dostarcza kolejnych innowacyjnych rozwiązań, aby pomóc zapewnić ludziom jak największe bezpieczeństwo pracy. Dodatkowe informacje o tkaninie Nomex® MHP i włóknie Nomex® są dostępne na stronie internetowej <www.nomex.co.uk/solutions>. ■

O firmie DuPont

DuPont (NYSE: DD) od 1802 r. wprowadza na globalny rynek rozwiązania naukowe i inżynierię na światowym poziomie w postaci innowacyjnych produktów, materiałów i usług. DuPont wierzy, że poprzez współpracę z klientami, rządami, środowiskiem naukowym, organizacjami pozarządowymi i liderami opinii może pomóc znaleźć rozwiązania takich globalnych wyzwań jak: zapewnienie wystarczającej ilości zdrowej żywności dla ludzi na całym świecie, zmniejszenie zależności od paliw kopalnych, a także ochrona życia i środowiska. Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat firmy DuPont i jej zaangażowania w innowacyjność, prosimy odwiedzić stronę <<http://www.dupont.com>> lub <www.nomex.co.uk/solutions>.

W 2012 r. firma DuPont drugi rok z rzędu znalazła się na liście 100 najbardziej innowacyjnych firm na świecie Thomson Reuters' Top 100 Global Innovators. W 2014 r. firma DuPont zajęła w rankingu magazynu „Fortune” 9. miejsce na liście firm, które zmieniły świat.

Owalne logo DuPont, DuPont™, The miracles of science™, Nomex®, Kevlar® i Thermo-Man® są zarejestrowanymi znakami handlowymi lub znakami handlowymi firmy E. I. DuPont de Nemours and Company lub podmiotów zależnych.

Szczegółowe informacje na temat wszystkich testów można otrzymać od firmy DuPont.