

## Raport Końcowy Wymagań dla Cząstek Latexowych ( Tłumaczenie )

Testowany artykuł: JYYS-0309MB  
Zlecenie zamówienia: JIAN0015  
Numer laboratorium: 683111  
Data zlecenia badania: 25 marzec 2013  
Procedury testowe: Standardowy Protokół Testowy (STP) Numer: STP0005 Rev 03

Podsumowanie: Ta procedura została przeprowadzona w celu oceny niezwywotnej wydajności filtracji cząstek (PFE) badanego wyrobu. Mono-dyspersyjne sfery lateksowe (PSL) nebulizowano, suszono i przepuszczano przez badany wyrób. Cząstki, które przeszły przez badany wyrób zostały wyliczone za pomocą laserowego licznika cząstek.

Wykonano trzy jednonominutowe pomiary z artykułem testowanym, a wyniki uśredniono. Wykonano trzy jednonominutowe kontrole bez zawartości testowanej, przed i po każdym teście a wyniki uśredniono. Wykonano wyliczenia kontrolne w celu określenia średniej liczby cząstek dostarczonych do badanego wyrobu. Wydajność filtracji obliczono przy użyciu średniej liczby cząstek wnikaających do badanego wyrobu w porównaniu ze średnią wartością kontrolnych.

W procedurze wykorzystano podstawową metodę filtracji cząstek opisaną w ASTM F2299, z pewnymi wyjątkami; w szczególności procedura obejmowała wymóg nieneutralizowania. W rzeczywistym użyciu cząstki przenoszą ładunek, a zatem ten wymóg stanowi bardziej naturalny stan. Nie neutralizowany aerozol jest również określony w dokumencie FDA dotyczącym chirurgicznych masek na twarz. Wszystkie kryteria akceptacji metody testu zostały spełnione.

Testowany obszar BFE: 91,5 cm<sup>2</sup>  
Wielkość cząstek: 0,1 μm (0,102 ± 0,003 μm)  
Warunki laboratoryjne: 21 °C, 24% wilgotności względnej (RH) przy 1204; 21 °C, 24% RH w 1330  
Średnia efektywność filtracji: 99,47%  
Odchylenie standardowe: 0,079

### Wyniki:

Numer Testu	Średnia Liczba Art. Testowych	Średnia liczba kontrolna	Wydajność Filtracji (%)
1	51	12,027	99,58
2	74	11,992	99,38
3	68	12,367	99,45
4	74	12,544	99,41
5	62	12,537	99,51

Recenzent Techniczny ( *podpis nieczytelny* )

28 marzec 2013

Kierownik badania

Brandon L. Williams

Data zakończenia badania

P.O. Box 571830 | Murray, UT 84157-1830 USA • 6280 South Redwood Road | salt Lake City  
UT 84123-6600 USA [www.nelsonlabs.com](http://www.nelsonlabs.com) • Telefon 801 290 7500 • Faks 801 290 7998 •  
[sales@nelsonlabs.com](mailto:sales@nelsonlabs.com)

anl FRT0005-0001 Rev 1  
Strona 1 z 1

Te wyniki odnoszą się tylko do artykułu testowego wymienionego w tym raporcie. Raporty nie mogą być powielane, chyba że w całości. Z zastrzeżeniem warunków PIP na stronie [www.nelsonlabs.com](http://www.nelsonlabs.com).