



ERKEND BIJ TOEPASSING VAN DE
T VAN 30 JANUARI 1947 /
MENT-REGONNU PAR-APPLICATION-DE
OI DU 30 JANVIER 1947

Raypath International
Pani Oksana Bobik
Avenue Louise 523
1050 BRUXELLES

Państwa pismo z dnia Wasz znak Data

10-04-2020

30-04-2020

Raport z badania 20.02109.01

Wnioskowane testy:

EN 14683 (2019) + AC (2019) EN 14683 – zał. B (2019) + AC (2019) Skuteczność filtracji bakteryjnej

Numer identyfikacyjny	Informacje podane przez klienta	Data otrzymania
T2007936	Materiał - Nano Silver Technology fabric	08-04-2020

Sylvie Niessen

Osoba odpowiedzialna za zamówienie testów

Bez pisemnej zgody Centexbel niniejszy raport może być powielony wyłącznie w całości.

Wyniki badania dotyczą otrzymanych próbek. Centexbel nie ponosi odpowiedzialności za reprezentacyjność próbek. Dla celów stwierdzenia zgodności lub braku zgodności ze specyfikacją nie uwzględniono niepewności, jaką obarczony jest wynik.

Oznaczenie: T2007936 - Materiał - Nano Silver Technology fabric

Skuteczność filtracji bakteryjnej

Data zakończenia testu:	25-04-2020
Zastosowana norma:	EN 14683 – zał. B (2019) + AC (2019)
Norma dla produktu:	EN 14683 (2019) + AC (2019)
Ilość badanych próbek:	3
Badana powierzchnia:	$\pm 49 \text{ cm}^2$
Przygotowanie próbek:	$21 \pm 5^\circ\text{C}$ et $85 \pm 5\% \text{ H.R.}$
Strona próbki w kontakcie z aerozolem:	Strona wewnętrzna
Zastosowany szczep bakteryjny:	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC6538
Ilość dostarczonych bakterii na jeden test:	1700 - 3000 CFU
Czas zasysania:	1 min. z aerozolem bakteryjnym + 1 min. bez aerozolu
Przepływ zasysania:	28,3 l/min.

Kontrola + Testy wykonane bez próbki
Kontrola - Test wykonany bez bakterii
Odchylenie od normy: Test nie został wykonany na masce, ale wyłącznie na warstwie testowanego materiału
Wyniki testów oparte są na 3 próbkach zamiast na 5

Wyniki

B = Skuteczność filtracji bakteryjnej (%)

$$B = \frac{(C-T)}{C} \times 100$$

gdzie C = średnia z całkowitej liczby kolonii zebranych z kontrolami dodatnimi
T = całkowita liczba kolonii zebranych z testowaną próbką

# próbka	B (%)
1	99,7
2	99,8
3	99,9

Średnia wielkość kropelek aerozolu 2,7µm
bakteryjnego:

Kontrola

Średnia kontroli dodatnich + 2155 CFU
Kontrola ujemna < 1 CFU

Niniejszy raport z badań jest ważny dla produktów używanych w związku z obecnym kryzysem zdrowotnym związanym z Covid-19 oraz dla produktów, które nie są wprowadzane do zwykłych kanałów dystrybucji. Por. zalecenie Komisji (UE) 2020/403 z dnia 13 marca 2020 r. w sprawie oceny zgodności i procedur nadzoru rynku w kontekście zagrożenia związanego z COVID-19.