

تفاوت ماسک FFP2 و N95 در چیست؟

شاید این سوال برای شما هم پیش آمده باشد که تفاوت ماسک های FFP2 و N95 در چیست یا اینکه کدام ماسک مناسبتر و بهتر است.

"جالب است بدانید که تنها تفاوت این دو نوع ماسک در استاندارد آنها و پروتکلی است که تحت تست قرار می گیرند."

در واقع ماسک N95 مورد تایید NIOSH بوده و طبق پروتکل NIOSH تست می شود شرایط تست ماسک بر اساس NIOSH به شرح زیر می باشد:

فیلتر ذرات تنفسی زمانی که تحت تست آئروسول های سدیم کلراید با قطر ۳/۰ میکرون با جریان ۸۵ لیتر بر دقیقه قرار میگیرند باید کارایی فیلتراسیون ۹۵٪ را داشته باشند.

لازم به ذکر است ماسکهای N95 قابل استفاده در محیط هایی هستند که آئروسول های غیر روغنی وجود داشته باشد و نامگذاری N95 هم بر همین اساس می باشد.

ماسک ذرات N95 به معنی Not resistant to oil, با کارایی فیلتراسیون ۹۵ درصد است.

و اما در مورد ماسک های FFP2:

این کلاس از ماسکهای تنفسی مطابق با استاندارد EN اروپا می باشد طبق این استاندارد ماسکهای تنفسی در ۳ کلاس تقسیم بندی میشوند که شامل FFP1، FFP2 و FFP3 است.

شرایط تست ماسکهای تنفسی مطابق با استاندارد EN 149 کمی متفاوت از NIOSH است و به شرح زیر می باشد:

ماسک تنفسی باید حداقل کارایی فیلتراسیون ۹۴٪ را داشته باشد زمانی که تحت تست آئروسول های سدیم کلراید با قطر ۳/۰ تا ۶/۰ میکرون با جریان ۹۵ لیتر بر دقیقه قرار میگیرد. بعلاوه ماسک های FFP2 تحت تست آئروسول های روغنی پارافین هم قرار میگیرند و از این نظر نسبت به ماسک های N95 ارجحیت دارند.

با توجه به توضیحات فوق به راحتی میتوان دریافت که به لحاظ کارایی و فیلتراسیون هر دو نوع ماسک هم سطح بوده و تفاوت چندانی با هم ندارند علاوه بر اینکه ماسکهای FFP2 توانایی فیلتراسیون ذرات روغنی رو هم دارا می باشند .