

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.

کانال تلگرام

<https://telegram.me/Raeica>

آدرس سایت

www.ppergonomics.com

"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 .