

アルミ蒸着不織布 アルミ剥離試験結果 (摩耗試験)

本試験はアルミ蒸着不織布を用いた一般的な衛生マスクを着用した想定し、顔=シリコンを用いて不織布に蒸着させたアルミが、マスク着用時に近い状況で摩耗試験した事により、アルミが剥離しないかを模擬試験したものとする。

【結果】

マスク着用時を想定し摩耗試験等を行ったが、アルミ蒸着不織布からアルミの剥離は見られなかった。

■試験結果の見方について

・アルミ蒸着不織布について、「摩擦なし」と「摩擦後」の AI(アルミ)の強度値をご覧いただくと、今回の試験条件に おいて両者の数値に大きな変化は見られません。

摩擦の影響により、蒸着されたアルミが剥離して不織布から 脱落するなどの変化(蒸着アルミの減少)があれば、AI 強度値は 低下するものと存じますが、今回の結果からはそのような変化は 見られませんでした。

・アルミ蒸着不織布と接している飾り不織布、メルトブロー不織布についても同様に「摩擦なし」と「摩擦後」の AI 強度値をご覧いただくと、両者の数値に大きな変化は見られません。

摩擦の影響により蒸着されたアルミが剥離して脱落するなどの 変化があれば、隣接している不織布層側にアルミが付着・移動すること(アルミの増加)が考えられますが、今回の結果からはそのような 変化は見られませんでした。

本試験は模擬試験であり結果を保証するものではないものとする。

株式会社ドーン

神奈川県伊勢原市伊勢原 1-13-5 綾部ビル 3FB

TEL: 0463-90-1320

代表取締役 濱田誠輝

