

Busto Arsizio, 2 Dicembre 2016

Oggetto: Richiesta di supporto tecnico relativamente ad analisi di laboratorio effettuate su materiale Art. **Medstan Bio Therapy/Natura Life Magnetic Shield**

Con riferimento alla Vs. richiesta del 30.11.2016 riguardante chiarimenti tecnici di risultati di prova riportati nel nostro rapporto di prova n. 16RA13013 del 02.12.2016, Vi comunichiamo quanto segue:

Una delle caratteristiche misurate afferenti il materiale interessato è la valutazione della resistenza elettrica superficiale secondo lo standard di prova UNI EN 1149-1:2006; tale norma specifica un metodo di prova per materiali destinati ad essere utilizzati nella fabbricazione di indumenti di protezione che dissipano le cariche elettrostatiche per evitare scariche che possano innescare incendi.

Il campione è collocato su una piastra di base isolante e un insieme di elettrodi è posato sul campione. Si applica una tensione continua ai capi del circuito e si misura la resistenza del tessuto.

I dati analitici di laboratorio riportati nel ns. Rapporto di Prova hanno evidenziato un valore molto basso rispetto al limite richiesto dalla norma di prodotto (UNI EN 1149-5:2008 "Indumenti di Protezione -Proprietà elettrostatiche - Requisiti prestazionali dei materiali e di progettazione"), che si colloca al di sotto della capacità strumentale, per tale motivo il vostro materiale si classifica nell'ambito dei **TESSILI CONDUTTIVI**.

Il Responsabile laboratori DPI

Dott.ssa Francesca Scotti

