

## INFORME DE ENSAYOS Nº 0174/2023

| 1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA |  |                      |            |
|----------------------------------|--|----------------------|------------|
| Nº DE INGRESO                    | 0097/2023  | FECHA DE INGRESO     | 13/02/2023 |
| CLIENTE                          | SOCIEDAD IMPORTADORA MARITEX SPA.  |                      |            |
| CONTACTO                         | Nombre: Sr. Matías Chomafí<br>Dirección: Av. El Salto Nº 1979, Recoleta<br>Teléfono: 223386000   |                      |            |
| DESCRIPCIÓN MUESTRA              | Prenda: Polera Polo, Manga Larga<br>Color: Gris Melange<br>Talla: S<br>Composición rotulada: 100% Algodón  |                      |            |
| PRESUPUESTO Nº                   | 0121/2023-B  | FECHA ACEPTACIÓN     | 03/02/2023 |
| ENSAYOS SOLICITADOS              | Determinar el factor de protección ultravioleta solar.   |                      |            |
| INICIO ENSAYOS                   | 17/02/2023   | FINALIZACIÓN ENSAYOS | 20/02/2023 |
| OBSERVACIÓN                      | <i>El lugar de realización de los ensayos corresponde al laboratorio de Cal-Tex Spa., ubicado en Av. IV Centenario 577, Las Condes, Santiago, Chile.</i> |                      |            |

| 2.- ANTECEDENTES  |
|---|
| <p>a) Los valores consignados en el presente informe corresponden a los resultados obtenidos en los análisis, expresamente, solicitados por el cliente, sobre la muestra por él aportada al laboratorio SIN QUE REPRESENTEN CERTIFICACIÓN DE LOTE, NI PARTIDA ALGUNA.</p> <p>b) Cal-Tex Spa. no se hace responsable por defectos del tejido, durante el uso, producto de agentes distintos al analizado por esta empresa.</p> <p>c) Los resultados obtenidos aplican sólo para el color y características de la muestra analizada. A no ser que se especifique lo contrario, la muestra es analizada seca y relajada.</p> |

**3.- RESULTADOS OBTENIDOS**

| ENSAYO                            | MUESTRA              | FECHA    | MÉTODO ENSAYO                             |
|-----------------------------------|----------------------|----------|---|
| Factor de Protección Ultravioleta |                      | 17/02/23 | NCh<br>3273/2012<br>Probetas Ensayadas: 8 |
| - T(UVA), media                   | 3,40%                |          |   |
| - T(UVB), media                   | 4,75%                |          |   |
| - UPF, media                      | 27,4                 |          |   |
| - UPF Calificado                  | 25,24                |          |   |
| - Clasificación UPF               | 25                   |          |   |
| - Categorización                  | Muy buena protección |          |   |


**4.- COMENTARIOS**
**A. FACTOR DE PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA**

| RANGO UPF    | Categoría de protección UVR | Transmisión UVR efectiva % | Clasificación UPF |
|--------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------|
| 15 a 24      | Buena Protección            | 6,7 a 4,2                  | 15, 20            |
| 25 a 39      | Muy Buena Protección        | 4,1 a 2,6                  | 25, 30, 35        |
| 40 a 50, 50+ | Excelente Protección        | ≤2,5                       | 40, 45, 50,50+    |

5.- CONCLUSIÓN

De los resultados obtenidos se concluye que la polera analizada presenta un factor de protección ultravioleta solar de clasificación UPF "25", correspondiente a la categoría de "Muy Buena Protección".

  
Sergio Reyes Lisoni  
Jefe de Laboratorio

  
Myriam Subiabre Briceño  
Ingeniero Textil – Gerente Técnico

Importante: Los resultados de los ensayos se refieren únicamente la muestra analizada. Este informe de ensayo no puede ser reproducido, total ni parcialmente. Las muestras restantes serán destruidas después de una semana, a no ser que se solicite expresamente su devolución al cliente. Sólo el informe de ensayo original, firmado, es legalmente vinculante.

MSB./srl/jmo/sec/pbs.  
Ing. 0097/2023