

 FAME INSTITUTO DE LA SEGURIDAD Y DEFENSA NACIONAL		INFORME COMPARATIVO LABORATORIO FAME S.A.			COD.: FAME-CC-FR-08 REV.: 00	
FECHA: 6/10/2026 PROCESO: PE-FAME_2013-2026-081						
				OFERENTE		
CÓDIGO BAAN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	COLOR REFERENCIAL	CÓDIGO: M003 N° INFORME: 22714	C/C	
23100001497	TELA TAF 100% PES GV NEGRA	m	NEGRO	NEGRO	C	
DATOS ESPECÍFICOS						
ÍTEM	PARÁMETRO	NORMA / MÉTODO	UNIDAD	VALOR	TOLERANCIA	EVALUACIÓN
1	PANTONE	ISO 105-A06	-	19-4006 TPG	ΔE 1	19-4006 TPG
2	TIPO DE TEJIDO	ISO 7211-1	-	TAFETÁN 1/1 FILM IMPERMEABILIZADO	-	TAFETÁN 1/1 FILM IMPERMEABILIZADO
3	COMPOSICIÓN		-			
3.1	POLIÉSTER	AATCC-20A	%	100	-	100
4	PESO	ISO 3801	g/m²	162	± 5 %	154,93
5	ANCHO ÚTIL ABIERTO	ASTM D 3774	cm	151	± 3	149
6	NÚMERO DE HILOS URDIMBRE	ISO 7211-2	#HILOS / cm	42	± 2	41
7	NÚMERO DE HILOS TRAMA	ISO 7211-2	#HILOS / cm	31	± 2	30
8	CAMBIO DIMENSIONAL AL LAVADO URDIMBRE	AATCC-135	%	0	± 2	-0,2
9	CAMBIO DIMENSIONAL AL LAVADO TRAMA	AATCC-135	%	0	± 2	-0,2
10	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN URDIMBRE	ASTM D-5034	kgf	≥ 50	-	54,43
11	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRAMA	ASTM D-5034	kgf	≥ 90	-	94,86
12	RESISTENCIA AL RASGADO URDIMBRE	ASTM D-2261	kgf	≥ 2,5	-	3,5
13	RESISTENCIA AL RASGADO TRAMA	ASTM D-2261	kgf	≥ 2,5	-	2,87
14	REPELENCIA AL AGUA	AATCC-22	ESCALA	≥ 90 (ISO 4)	-	100 (ISO 5)
15	IMPERMEABILIDAD (LLUVIA STORM)*	AATCC-35	g	máximo 1	-	CERTIFICADO DEL PROVEEDOR
16	SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE SECO	AATCC-8	ESCALA DE GRISES	≥ 4	-	4-5
17	SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE HÚMEDO	AATCC-8	ESCALA DE GRISES	≥ 3	-	4-5
18	SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO DOMÉSTICO CAMBIO DE COLOR	AATCC-61 TEST 3A	ESCALA DE GRISES	≥ 3-4	-	4
19	SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO DOMÉSTICO TRANSFERENCIA DE COLOR	AATCC-61 TEST 3A	ESCALA DE GRISES	≥ 3	-	3
20	TRANSMISIÓN DE VAPOR MÍNIMO MET B *	ASTM E 96	g/m²	600		CERTIFICADO DEL PROVEEDOR
21	TRANSMISIÓN DE VAPOR MÍNIMO MET BW *	ASTM E 96	g/m²	3600.00		CERTIFICADO DEL PROVEEDOR
22	APARIENCIA 5 LAVADOS MÍNIMO	AATCC 124	ESCALA DE GRISES	≥ 3-4		CERTIFICADO DEL PROVEEDOR
23	SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ (40 HORAS)	AATCC-16.3	ESCALA DE GRISES	≥ 4	-	NO REALIZADO
24	PROTECCIÓN UPF (SECO)*	AATCC-183	UPF	> 50+	-	CERTIFICADO DEL PROVEEDOR
25	VARIACIÓN DEL COLOR VS. ESTÁNDAR	CIELAB D65/10	ΔE	≤ 1	-	0,59
USO EN CONFECCIÓN						
26	TERNO DE AGUA					C
REQUERIMIENTOS COMPLEMENTARIOS						
A	EL PROVEEDOR DEBE ENTREGAR CERTIFICADOS AVALANDO EL CUMPLIMIENTO DE LOS PARÁMETROS MARCADOS CON (*) DE UN LABORATORIO COMPETENTE.					
B	BASE IMPERMEABLE QUE PERMITA LA TRANSPIRACIÓN DE VAPOR DE AGUA DANDO FRESCURA Y COMODIDAD.					C
C	LA TELA IMPERMEABILIZADA DEBE PERMITIR CINTA TERMOSELLADORA PARA IMPERMEABILIZAR COSTURAS.					C
D	ADJUNTAR CERTIFICADO DE FABRICACIÓN NO SUPERIOR A 6 MESES.					
E	TACTO SUAVE, CONFORTABLE.					C
RESPONSABILIDADES						
ELABORADO POR:		REVISADO POR:		APROBADO POR:		
 Validar únicamente en FirmaEC. Firmado electrónicamente por: KATHERINE SILVANA CHUQUIMARCA PAUCAR		 Validar únicamente en FirmaEC. Firmado electrónicamente por: VANESSA ARACELY LLUMIQUINGA REVELO		 Validar únicamente en FirmaEC. Firmado electrónicamente por: ARMANDO MAURICIO CHACHA ALBUJA		
ING. KATHERINE CHUQUIMARCA ASISTENTE TÉCNICO DE CONTROL DE CALIDAD		ING. VANESSA LLUMIQUINGA ESPECIALISTA DE CONTROL DE CALIDAD		ING. ARMANDO CHACHA JEFE DE CONTROL DE CALIDAD		