

USB Fire Zero


Membrana de alta transpiración con acabado superficial ignífugo

Ficha técnica producto

02010341

Rev.01

20/12/2019

Material	PP.PP.Grafito	 EN 13859 - 1
Film	PP	
Color	Gris antracita / Gris claro	
Durabilidad bajo FTV integrado	Si	
Anchura del rollo	1,1 m	
Longitud del rollo	20 m	
Peso del rollo	16 Kg	
Clasificación según UNI 11470 (IT)	A	
Cumple DTU (FR)	40.29	

Características	Normativa	Unidad	Valor
Masa por unidad de área	EN 1849-2	g/m ²	720 (±5%)
Capa de aire equivalente al paso de vapor - Sd	EN ISO 12572	m	0,08
DVA Difusión del vapor de agua	EN ISO 12572	g/m ² / 24h	ca.250 (±15%)
Columna de agua	EN 20811	cm	> 200
Clase de impermeabilidad	EN 1928 (Met. A)	-	W1
Resistencia al desgarro MD*	EN 12311-1	N/50mm	300 (±15%)
Resistencia al desgarro CD*	EN 12311-1	N/50mm	275 (±15%)
Alargamiento MD*	EN 12311-1	%	2-3
Alargamiento CD*	EN 12311-1	%	2-3
Desgarro por clavo MD*	EN 12310-1	N	180 (±15%)
Desgarro por clavo CD*	EN 12310-1	N	220 (±15%)
Reacción al fuego	EN 13501-1 Método de prueba EN 11925-2/EN 13823 (SBI) EN 13501-5 UNI CEN/TS 1187	Clase Clase	B s1 d0 Broof (t2)
Estabilidad contra los rayos UV	Método interno, UVB	Meses	6
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 13859-1	°C	-20
Estabilidad dimensional MD/CD*	EN 13859-1 (80°C)	%	-1<ΔL<0
Resistencia a la penetración del aire	EN 12114 Δp max 100Pa	m ³ /(m ² h50Pa)	<0,3

Después de envejecimiento artificial

Clase de impermeabilidad	EN 1928 (Met. A)	-	W1
Resistencia al desgarro MD/CD*	EN 12311-1	N/50mm	285 / 234 (±15%)
Alargamiento MD/CD*	EN 12311-1	%	2-3 / 2-3

Datos necesarios para software de calculo termohigrométrico

			Grafito	Polipropileno
Densidad	EN 1849-1	Kg/m ³	1029	1440
Espesor	EN 1849-2	mm	0,7	0,5
Coefficiente de resistencia al paso de vapor [μ]	EN ISO 12572	-	114	160
Coefficiente de permeabilidad al vapor	-	Kg/m ² s*Pa	1,693*10 ⁻¹²	1,2063*10 ⁻¹²
Conductividad térmica lambda [λ]	-	W/mK	4,9	0,22
Calor específico	-	J/KgK	691	1700

*MD = longitudinal, CD = transversal

Accesorios: Fire Zero Liquid Art. 02010342 - pintura a base de agua a base de grafito para impermeabilizar las juntas con USB Fire Zero

Riwega S.r.l. se reserva el derecho de modificar y/o actualizar los datos contenidos en esta ficha técnica. La versión más reciente está disponible en la página web www.riwega.com. Esta ficha técnica anula y sustituye a la versión anterior.