



PVC

USO APPLICATIONS

Se utiliza en aire acondicionado, ventilación mecánica de flujo simple y doble, reducción de condensados y pérdidas de calor, sistemas de aire acondicionado para aplicaciones de transporte, agricultura, industria y construcción naval.

Air conditioning, mechanical ventilation simple or double flow, reduction of condensation and heat dispersion, air conditioning plants for transport, agricultural, industrial and marine use.

ESTRUCTURA BODY

A Material Material	Manguera flexible de película de resina de poliolefina aditivada, revestimiento termoaislante de espuma de polietileno reticulado de célula cerrada, protección exterior de película de resina de poliolefina aditivada. Addivated polyolefin resin film cover: flexible hose made of addivated polyolefin resins film, thermos, insulating coating in netted and closed cell foam polyethylene, external protection in addivated polyolefin resins film.
B Refuerzos Reinforcement	Espiral de alambre de acero armónico incorporada. Ambedded steel wire helix.
C Capa exterior Cover	Ligeramente corrugada. Slightly wavy.
Superficie Surface	Exterior negro, interior gris. Outside black, inside light grey.

**ESPUMA DE POLIETILENO RETICULADO TIPO CL1
NETTED POLYETHYLENE FOAM TYPE CL1**

PROPIEDADES FÍSICO-MECÁNICAS Physical-mechanical properties	U.M. S.M.	MÉTODO Rules	VALORES Values
DENSIDAD Density	kg/m ³	ISO 845	30
CLASE DE COMBUSTIÓN Class of combustion		CSF RF2/75° RF 3/77	CL 1
COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA A 0°C (λ) Coefficient of thermal conductivity at 0°C (λ)	W/mk kcal/min °C	UNI 7745 ASTM C177 UNI 7745 ASRM C177	0,0344 0,0294
COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA A 40°C (λ) Coefficient of thermal conductivity at 40°C (λ)	W/mk kcal/min °C	UNI 7745 ASTM C177 UNI 7745 ASRM C177	0,0372 0,0032
COEF. DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA Coefficient of resistance to water steam diffusion	μ	DIN 52615	>65.000
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA Permeability to water steam	Ng/Pa s m	DIN 52616	0,12
ABSORCIÓN DE AGUA DESPUÉS DE 24 días Water absorbtion after 24 days	Vol. %	DIN 53433	<3
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN AL 10% Compressive strenght at 10%	g/cm ²	ISO 3386/1	190,00
ESTABILIDAD DIMENSIONAL Dimension stability	°C	DIN 53431	100
TEMPERATURA MÁX. DE USO Max operating temperature	°C	--	-80 +100
TEMPERATURA DE USO CON TENSIÓN MECÁNICA Operating temperature with mechanical stress	°C	--	-40 +100

mm	mm	bar	bar	bar	gr/mt	mm	m
50	-	0,70	-	0,18	96	35	10
60	-	0,70	-	0,15	115	42	10
70	-	0,60	-	0,13	128	49	10
80	-	0,50	-	0,09	154	56	10
102	-	0,40	-	0,08	200	70	10
127	-	0,40	-	0,07	254	92	10
152	-	0,20	-	0,05	308	105	10
160	-	0,15	-	0,05	331	110	10
180	-	0,15	-	0,05	438	130	10
203	-	0,15	-	0,04	492	140	10
254	-	0,08	-	0,03	600	175	10

VELOCIDAD DEL AIRE AIR SPEED:
MAX 20 m/sec

REACCIÓN AL FUEGO:
PELÍCULA INTERIOR Y EXTERIOR CLASE 1 - M1, PES
ESPUMA CLASE 1 - M1
FIRE REACTION:
INTERNAL AND EXTERNAL FILM CLASS 1 - M1,
PES CLOSED-CELL FOAM 1 - M1

-40°C / +100°C
-40°F / +212°F