



### FICHA TECNICA

FICHA TECNICA										
CODIGO										METODO DE ENSAYO
REFERENCIA	UNIDADES	1600	1800	2000	3000	4000	5000	6000	7000	
PRESENTACION										
PARAMETRO										
TIPO DE POLIMERO		PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP	
ESTRUCTURA		NO TEJIDO	NO TEJIDO	NO TEJIDO	NO TEJIDO	NO TEJIDO	NO TEJIDO	NO TEJIDO	NO TEJIDO	
PESO	g/m <sup>2</sup>	150 ±20	170 ±20	180 ±20	280 ±20	380 ±20	480 ±20	550 ±20	650 ±20	ASTM D 5261
METROS POR ROLLO	m	120	120	120	100	50	50	50	50	
DIMENSIÓN (ANCHO)	m	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
PESO ROLLO	kg	65	72	80	100	67	85	95	115	
<b>PROPIEDADES QUIMICAS</b>										
ALCALINOS		BUENA	BUENA	BUENA	BUENA	BUENA	BUENA	BUENA	BUENA	
ACIDOS		BUENA	BUENA	BUENA	BUENA	BUENA	BUENA	BUENA	BUENA	
COMPORTAMIENTO A LA HUMEDAD U.V.		BUENA	BUENA	BUENA	BUENA	BUENA	BUENA	BUENA	BUENA	
RESISTENCIA A MICROORGANISMOS		BUENA	BUENA	BUENA	BUENA	BUENA	BUENA	BUENA	BUENA	
<b>PROPIEDADES HIDRAULICAS</b>										
TAMAÑO DE APERTURA APARENTE	mm No. (Tamiz)	0,25 (60)	0.19(90)	0.15 (100)	0.15 (100)	0.125 (120)	0.125 (120)	0.125 (120)	0.125 (120)	ASTM D 4751
ESPESOR	mm	1.5 ±0.2	1.8 ±2.0	2.0 ±0.2	3.0 ±0.2	4.0 ±0.2	4.5 ±0.2	5.0 ±0.2	5.5 ±0.2	ASTM D 6199
PERMITIVIDAD	s-1	2.0	1.8	1.7	1.1	0.8	0.7	0.5	0.5	ASTM D 4491
<b>PROPIEDADES MECÁNICAS</b>										
RESISTENCIA A LA TENSIÓN (METODO GRAB)	N	450	500	600	750	950	1100	1400	1600	ASTM D 4632
ELONGACIÓN	%	> 80	> 80	> 80	> 80	> 80	> 80	> 80	> 80	ASTM D 4832
RESISTENCIA AL PUNZONAMIENTO	N	330	360	390	630	870	780	850	1100	ASTM D 4833
RESISTENCIA AL RASGADO TRAPEZOIDA	N	160	200	250	340	630	725	800	900	ASTM D 4533
RESISTENCIA AL ESTALLIDO (METODO MULLEN BURST)	kPa	1200	1300	1450	2000	2700	3000	3200	4500	ASTM D 3788
<b>APLICACIONES</b>										
FILTRACION		X	X	X	X	X	X	X	X	
DRENAJE		X	X	X	X	X	X	X	X	
SEPARACION		X	X	X	X	X	X	X	X	
ESTABILIZACION					X	X	X	X	X	
REFUERZO					X	X	X	X	X	

\*PP: POLIPROPILENO

DISTRIBUIDOR MAYORISTA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN  
Este documento lo encuentra en Internet: [www.coval.com.co](http://www.coval.com.co) - E-mail: [info@coval.com](mailto:info@coval.com)

