

POLIPROPILENO METALIZADO (CO M)

Propiedades		UNIDADES	TEST MEDICIÓN					
Espesor Nominal		micras		15	20	25	30	35
Peso por superficie		g/m ²	DIN EN ISO 2286	13,65	18,20	22,75	27,30	31,85
Densidad		m ² /Kg	1/2/3	73,26	54,95	43,96	36,63	31,40
Propiedades de resistencia								
Resist. a la tracción	Longitudinal	N/mm ²	ASTM D882 DIN EN ISO 527-1/3	160	160	155	155	150
Elongación	Longitudinal	%		200	210	220	230	230
Cte. de secado 100%	Longitudinal	N/mm ²		100	100	95	95	95
Cte. de elasticidad 1%	Longitudinal	N/mm ²		1900	2000	2000	1900	1900
Resist. a la tracción	Transversal	N/mm ²		300	300	300	300	300
Elongación	Transversal	%		70	70	70	70	70
Estabilidad Térmica								
Contracción (Secado por aire 130° -5')	Longitudinal	%	OPMA TC4(a)	4				
	Transversal	%		1				
Coefficiente de rozamiento								
Untr / Untr dynamic			ASTM D1894	0.35				
Untr / Met dynamic			DIN EN ISO 8295	0.20				
Sellado								
Temperatura de sellado	Untr/Untr	°C	OPMA TC4	~105	~105	~105	~105	~105
Resistencia al sellado 130° C		g/cm		> 150	> 200	> 200	> 200	> 200
Grado de metalización		g/cm	IOQ 824.29	> 250				
				COM Standard				
Propiedades ópticas								
Densidad óptica		%	IOQ 824.18	> 1.8	> 2.0	> 2.2		
Permeabilidad								
Permeabilidad al oxígeno	23°C 0% r.h.	cc/ (m ² d atm)	ASTM D3985	120	100	80		
Permeabilidad al vapor	37.8°C 100%r.h.	g/(m ² d)	ASTM F1249	1.0	0.8	0.7		
Permeabilidad al vapor	23°C 85% r.h.	"	DIN 53122	0.22	0.17	0.15		