

POLIPROPILENO BIORIENTADO COEXTRUSIONADO (CCB)

Propiedades		UNIDADES									
Espesor Nominal		micras	DIN EN ISO 2286	15	20	25	30	35	40	50	
Peso por superficie		g/m ²		13.65	18.20	22.75	27.30	31.85	36.40	45.50	
Densidad		m ² /Kg	1/2/3	73.26	54.95	43.96	36.63	31.40	27.47	21.98	
Propiedades de resistencia											
Resist. a la tracción	Longitudinal	N/mm ²	ASTM D882	170	170	170	170	160	160	150	
Elongación	Longitudinal	%		210	220	220	230	240	250	250	
Cte. de secado 100%	Longitudinal	N/mm ²		110	110	100	100	100	90	90	
Cte. de elasticidad 1%	Longitudinal	N/mm ²		1900	1900	1900	1900	1900	1800	1800	
Resist. a la tracción	Transversal	N/mm ²	DIN EN ISO 527 - 1/3	280	280	280	280	270	250	250	
Elongación	Transversal	%		80	80	80	80	85	90	90	
Propiedades Ópticas											
Brillo 45°		%	ASTM D2457	85	85	85	85	85	85	85	
Opacidad		%	ASTM D1003	1.6	1.8	1.8	1.8	2.0	2.0	2.0	
Estabilidad Térmica											
Contracción	Longitudinal	%	OPMA TC4(a)	4							
(Secado por aire 130° -5')	Transversal	%		2							
Coefficiente de rozamiento ⁽²⁾											
Untr / Untr dynamic			ASTM D1894	0.30							
Untr / Met dynamic			DIN EN ISO 8295	0.20							
Propiedades ópticas											
Brillo		°C	OPMA TC4(a)	105							
Grado de transparencia ⁽¹⁾		g/cm		170				-200			
Tratamiento											
Tensión superficial		dinas/cm	ASTM D2578	38							
Permeabilidad											
OTR	23°C 0% r.h.	cc/(m ² d atm)	ASTM D3985	2200	1900	1600	1300	1100	950	750	
WVTR	37.8°C 100% r.h.	g/(m ² d)	ASTM F1249	8	6.5	6	5	4	3.5	3	
WVTR	23°C 85% r.h.	"	DIN 53122	1.7	1.4	1.3	1	0.9	0.7	0.6	