

Tabla 2. Propiedades generales y de barrera de resinas comunes

	Barrera al O <sub>2</sub> <sup>(a)</sup>	Barrera al H <sub>2</sub> O <sup>(b)</sup>	Resistencia a la Tensión (mpa)	Resistencia al Impacto	Opacidad %
EVOH@ 0% HR	0,01		80 - 130		1,5
EVOH @ 90% HR	1,15	3,8			1,5
PA 6	2,6	24 - 26	48 - 124	4 - 6	2
PVDC@ 0% HR	0,08 - 0,2	0,05 - 0,2	55 - 400	10 - 15	2
PVDC@ 100% HR	0,08 - 0,2	0,05 - 0,2	55 - 400	10 - 15	2
BOPA	2	12	172 - 210	30	1 - 2
LDPE (LLDPE)	250 - 840	1 - 1,5	14 (24 - 55)	7 - 11 (8 - 13)	4 - 10 (6 - 20)
HDPE	30 - 250	0,3 - 0,65	21 - 52	1 - 3	25 - 50
PP	150	0,25 - 0,7	35	30	1 - 2
OPP	110	0,3 - 0,4	172 - 210	5 - 15	3
PVC	5 - 1.500	2,8	14 - 110	12 - 20	1 - 2
PET	4,8 - 9	1,8 - 3	172	25 - 30	4
EVA (>12% VA)	515 - 645	3,9	21 - 34	11 - 15	2 - 10
IONÓMERO	226 - 484	1,3 - 2,1	24 - 38	6 - 11	1 - 15
PS	100 - 200	5	34 - 55	12 - 16	0 - 1

 (a) Permeabilidad al O<sub>2</sub> medida en cc / 100 in<sup>2</sup> por día atm @23°C

 (b) H<sub>2</sub>O - g / 100 in<sup>2</sup> por día @ 38 °C, 90% HR (Humedad Relativa)