

Vergleich Barriereigenschaften

Nachfolgende Tabelle veranschaulicht stellvertretend verschiedene Barriereigenschaften von OPA-Folien im Vergleich zu anderen biaxial gereckten Thermoplastfolien bei vergleichbaren Foliendicken.

	Einheit	Bedingungen	OPA (15µm)	OPA (15µm)	OPA (20µm)	OPET (12µm)	OPP (25µm)
OTR*	cm ³ /m ² d bar	23°C/50% r.F.	32	25	19	125	1600
OTR*	cm ³ /m ² d bar	23°C/85% r.F.	92	63	50	125	1600
CO2TR**	cm ³ /m ² d bar	23°C/0% r.F.	210	160	110	550	5000
H2OTR***	g/m ² d bar	23°C/85% r.F.	70	60	50	0,5	0,01

* OTR = Sauerstoffdurchlässigkeit,

** CO2TR = Kohlendioxid durchlässigkeit,

*** H2OTR = Wasserdampfdurchlässigkeit