

Película PA/EVOH/PE · 11 capas

Material base: PA/EVOH/PE | Película coextruida de 11 capas | Envasado a baja temperatura

DATOS TÉCNICOS POR ESPESOR NOMINAL

Parte 1 de 2

Propiedad	Método / base	Unidad	Tolerancia	50 a 150 µm												
Espesor	Nominal	µm	±5%	50	60	70	80	85	90	100	110	120	130	135	140	150
Peso por superficie	Calculado	g/m²	±5%	48.0	57.6	67.2	76.8	81.6	86.4	96.0	105.6	115.2	124.8	129.6	134.4	144.0
Rendimiento	Calculado	m²/kg	±5%	20.8	17.4	14.9	13.0	12.3	11.6	10.4	9.5	8.7	8.0	7.7	7.4	6.9
Transmisión de vapor de agua	Referencia escalada	g/(m²·24 h) 23 ±2 °C / 85% RH	-	<9.1	<7.59	<6.5	<5.69	<5.36	<5.06	<4.55	<4.14	<3.8	<3.5	<3.38	<3.25	<3.04
Transmisión de oxígeno	Referencia escalada	cm³/(m²·24 h·bar) 23 ±2 °C / 50% RH	-	<3.9	<3.25	<2.79	<2.44	<2.3	<2.17	<1.95	<1.78	<1.63	<1.5	<1.45	<1.4	<1.3
Transmisión de nitrógeno	Referencia escalada	cm³/(m²·24 h·bar)	-	<2.6	<2.17	<1.86	<1.63	<1.53	<1.45	<1.3	<1.19	<1.09	<1	<0.97	<0.93	<0.87
Transmisión de dióxido de carbono	Referencia escalada	cm³/(m²·24 h·bar)	-	<19.5	<16.25	<13.93	<12.19	<11.48	<10.84	<9.75	<8.87	<8.13	<7.5	<7.23	<6.97	<6.5

Termosellado135-145 °C. Ajustes recomendados: 145 °C, 2 s, 0.4 MPa.

AlmacenamientoAlmacenar en seco y ventilado, protegido del sol. Vida útil: 12 meses con almacenamiento adecuado.

Ficha comercial MOLTHIS. Datos reproducidos del documento técnico de origen.
Las bases «Calculado», «Referencia / calculado» y «Referencia escalada» identifican valores calculados o de referencia.
Esta ficha no acredita ensayos propios ni certificaciones de MOLTHIS.

Película PA/EVOH/PE · 11 capas

Material base: PA/EVOH/PE | Película coextruida de 11 capas | Envasado a baja temperatura

DATOS TÉCNICOS POR ESPESOR NOMINAL

Parte 2 de 2

Propiedad	Método / base	Unidad	Tolerancia	160 a 280 µm												
Espesor	Nominal	µm	±5%	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280
Peso por superficie	Calculado	g/m²	±5%	153.6	163.2	172.8	182.4	192.0	201.6	211.2	220.8	230.4	240.0	249.6	259.2	268.8
Rendimiento	Calculado	m²/kg	±5%	6.5	6.1	5.8	5.5	5.2	5.0	4.7	4.5	4.3	4.2	4.0	3.9	3.7
Transmisión de vapor de agua	Referencia escalada	g/(m²·24 h) 23 ±2 °C / 85% RH	-	<2.85	<2.68	<2.53	<2.4	<2.28	<2.17	<2.07	<1.98	<1.9	<1.82	<1.75	<1.69	<1.63
Transmisión de oxígeno	Referencia escalada	cm³/(m²·24 h·bar) 23 ±2 °C / 50% RH	-	<1.22	<1.15	<1.09	<1.03	<0.98	<0.93	<0.89	<0.85	<0.82	<0.78	<0.75	<0.73	<0.7
Transmisión de nitrógeno	Referencia escalada	cm³/(m²·24 h·bar)	-	<0.82	<0.77	<0.73	<0.69	<0.65	<0.62	<0.6	<0.57	<0.55	<0.52	<0.5	<0.49	<0.47
Transmisión de dióxido de carbono	Referencia escalada	cm³/(m²·24 h·bar)	-	<6.1	<5.74	<5.42	<5.14	<4.88	<4.65	<4.44	<4.24	<4.07	<3.9	<3.75	<3.62	<3.49

- Termosellado**135-145 °C. Ajustes recomendados: 145 °C, 2 s, 0.4 MPa.
- Almacenamiento**Almacenar en seco y ventilado, protegido del sol. Vida útil: 12 meses con almacenamiento adecuado.

Ficha comercial MOLTHIS. Datos reproducidos del documento técnico de origen.
Las bases «Calculado», «Referencia / calculado» y «Referencia escalada» identifican valores calculados o de referencia.
Esta ficha no acredita ensayos propios ni certificaciones de MOLTHIS.

PA/EVOH/PE film · 11 layers

Base material: PA/EVOH/PE | 11-layer co-extruded film | Low temperature packaging

TECHNICAL DATA BY NOMINAL THICKNESS

Part 1 of 2

Property	Method / basis	Unit	Tolerance	50 to 150 µm												
Thickness	Nominal	µm	±5%	50	60	70	80	85	90	100	110	120	130	135	140	150
Weight per area	Calculated	g/m²	±5%	48.0	57.6	67.2	76.8	81.6	86.4	96.0	105.6	115.2	124.8	129.6	134.4	144.0
Yield	Calculated	m²/kg	±5%	20.8	17.4	14.9	13.0	12.3	11.6	10.4	9.5	8.7	8.0	7.7	7.4	6.9
Water vapour transmission	Scaled reference	g/(m²·24 h) 23 ±2 °C / 85% RH	-	<9.1	<7.59	<6.5	<5.69	<5.36	<5.06	<4.55	<4.14	<3.8	<3.5	<3.38	<3.25	<3.04
Oxygen transmission	Scaled reference	cm³/(m²·24 h·bar) 23 ±2 °C / 50% RH	-	<3.9	<3.25	<2.79	<2.44	<2.3	<2.17	<1.95	<1.78	<1.63	<1.5	<1.45	<1.4	<1.3
Nitrogen transmission	Scaled reference	cm³/(m²·24 h·bar)	-	<2.6	<2.17	<1.86	<1.63	<1.53	<1.45	<1.3	<1.19	<1.09	<1	<0.97	<0.93	<0.87
Carbon dioxide transmission	Scaled reference	cm³/(m²·24 h·bar)	-	<19.5	<16.25	<13.93	<12.19	<11.48	<10.84	<9.75	<8.87	<8.13	<7.5	<7.23	<6.97	<6.5

- Heat sealing**135-145 °C. Recommended settings: 145 °C, 2 s, 0.4 MPa.
- Storage**Store dry and ventilated, away from sunlight. Shelf life: 12 months with proper storage.

MOLTHIS commercial sheet. Data reproduced from the source technical document.
The bases «Calculated», «Reference / calculated» and «Scaled reference» identify calculated or reference values.
This sheet does not attest to MOLTHIS's own tests or certifications.

PA/EVOH/PE film · 11 layers

Base material: PA/EVOH/PE | 11-layer co-extruded film | Low temperature packaging

TECHNICAL DATA BY NOMINAL THICKNESS

Part 2 of 2

Property	Method / basis	Unit	Tolerance	160 to 280 µm												
Thickness	Nominal	µm	±5%	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280
Weight per area	Calculated	g/m ²	±5%	153.6	163.2	172.8	182.4	192.0	201.6	211.2	220.8	230.4	240.0	249.6	259.2	268.8
Yield	Calculated	m ² /kg	±5%	6.5	6.1	5.8	5.5	5.2	5.0	4.7	4.5	4.3	4.2	4.0	3.9	3.7
Water vapour transmission	Scaled reference	g/(m ² ·24 h) 23 ±2 °C / 85% RH	-	<2.85	<2.68	<2.53	<2.4	<2.28	<2.17	<2.07	<1.98	<1.9	<1.82	<1.75	<1.69	<1.63
Oxygen transmission	Scaled reference	cm ³ /(m ² ·24 h·bar) 23 ±2 °C / 50% RH	-	<1.22	<1.15	<1.09	<1.03	<0.98	<0.93	<0.89	<0.85	<0.82	<0.78	<0.75	<0.73	<0.7
Nitrogen transmission	Scaled reference	cm ³ /(m ² ·24 h·bar)	-	<0.82	<0.77	<0.73	<0.69	<0.65	<0.62	<0.6	<0.57	<0.55	<0.52	<0.5	<0.49	<0.47
Carbon dioxide transmission	Scaled reference	cm ³ /(m ² ·24 h·bar)	-	<6.1	<5.74	<5.42	<5.14	<4.88	<4.65	<4.44	<4.24	<4.07	<3.9	<3.75	<3.62	<3.49

Heat sealing 135-145 °C. Recommended settings: 145 °C, 2 s, 0.4 MPa.

Storage Store dry and ventilated, away from sunlight. Shelf life: 12 months with proper storage.

MOLTHIS commercial sheet. Data reproduced from the source technical document.

The bases «Calculated», «Reference / calculated» and «Scaled reference» identify calculated or reference values.

This sheet does not attest to MOLTHIS's own tests or certifications.