

Película PA/PE · 11 capas

Material base: PA/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	Referencia / calculado	g/m²	±5%	48.7	58.2	67.8	78.3	82.7	88.0	97.6	107.5	117.4	127.5	131.9	136.8	146.5
Rendimiento	Referencia / calculado	m²/kg	±5%	20.5	17.2	14.7	12.8	12.1	11.4	10.2	9.3	8.5	7.8	7.6	7.3	6.8
Transmisión de vapor de agua	Referencia escalada	g/(m²·24 h) 23 ±2 °C / 85% RH	-	<7.8	<6.5	<5.58	<4.88	<4.59	<4.34	<3.9	<3.55	<3.25	<3	<2.89	<2.79	<2.6
Transmisión de oxígeno	Referencia escalada	cm³/(m²·24 h·bar) 23 ±2 °C / 50% RH	-	<78	<65	<55.72	<48.75	<45.89	<43.34	<39	<35.46	<32.5	<30	<28.89	<27.86	<26
Transmisión de nitrógeno	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
Transmisión de dióxido de carbono	Referencia escalada	cm³/(m²·24 h·bar)	-	<390	<325	<278.58	<243.75	<229.42	<216.67	<195	<177.28	<162.5	<150	<144.45	<139.29	<130

- Termosellado

Temperatura por confirmar con el proveedor.
- Almacenamiento

Almacenar en lugar fresco, seco y ventilado. Proteger del sol, el calor y la humedad.

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/PE · 11 capas

Material base: PA/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	Referencia / calculado	g/m²	±5%	156.3	166.1	176.2	186.0	195.7	205.8	215.8	225.9	235.6	245.3	254.8	264.3	273.8
Rendimiento	Referencia / calculado	m²/kg	±5%	6.4	6.0	5.7	5.4	5.1	4.9	4.6	4.4	4.2	4.1	3.9	3.8	3.7
Transmisión de vapor de agua	Referencia escalada	g/(m²·24 h) 23 ±2 °C / 85% RH	-	<2.44	<2.3	<2.17	<2.06	<1.95	<1.86	<1.78	<1.7	<1.63	<1.56	<1.5	<1.45	<1.4
Transmisión de oxígeno	Referencia escalada	cm³/(m²·24 h·bar) 23 ±2 °C / 50% RH	-	<24.38	<22.95	<21.67	<20.53	<19.5	<18.58	<17.73	<16.96	<16.25	<15.6	<15	<14.45	<13.93
Transmisión de nitrógeno	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
Transmisión de dióxido de carbono	Referencia escalada	cm³/(m²·24 h·bar)	-	<121.88	<114.71	<108.34	<102.64	<97.5	<92.86	<88.64	<84.79	<81.25	<78	<75	<72.23	<69.65

- Termosellado**

Temperatura por confirmar con el proveedor.
- Almacenamiento**

Almacenar en lugar fresco, seco y ventilado. Proteger del sol, el calor y la humedad.

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/PE film · 11 layers

Base material: PA/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	Reference / calculated	g/m ²	±5%	48.7	58.2	67.8	78.3	82.7	88.0	97.6	107.5	117.4	127.5	131.9	136.8	146.5
Yield	Reference / calculated	m ² /kg	±5%	20.5	17.2	14.7	12.8	12.1	11.4	10.2	9.3	8.5	7.8	7.6	7.3	6.8
Water vapour transmission	Scaled reference	g/(m ² ·24 h) 23 ±2 °C / 85% RH	-	<7.8	<6.5	<5.58	<4.88	<4.59	<4.34	<3.9	<3.55	<3.25	<3	<2.89	<2.79	<2.6
Oxygen transmission	Scaled reference	cm ³ /(m ² ·24 h·bar) 23 ±2 °C / 50% RH	-	<78	<65	<55.72	<48.75	<45.89	<43.34	<39	<35.46	<32.5	<30	<28.89	<27.86	<26
Nitrogen transmission	Scaled reference	cm ³ /(m ² ·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
Carbon dioxide transmission	Scaled reference	cm ³ /(m ² ·24 h·bar)	-	<390	<325	<278.58	<243.75	<229.42	<216.67	<195	<177.28	<162.5	<150	<144.45	<139.29	<130

Heat sealing Temperature to be confirmed by the supplier.

Storage Store cool, dry and ventilated. Protect from sunlight, heat and moisture.

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/PE film · 11 layers

Base material: PA/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	Reference / calculated	g/m ²	±5%	156.3	166.1	176.2	186.0	195.7	205.8	215.8	225.9	235.6	245.3	254.8	264.3	273.8
Yield	Reference / calculated	m ² /kg	±5%	6.4	6.0	5.7	5.4	5.1	4.9	4.6	4.4	4.2	4.1	3.9	3.8	3.7
Water vapour transmission	Scaled reference	g/(m ² ·24 h) 23 ±2 °C / 85% RH	-	<2.44	<2.3	<2.17	<2.06	<1.95	<1.86	<1.78	<1.7	<1.63	<1.56	<1.5	<1.45	<1.4
Oxygen transmission	Scaled reference	cm ³ /(m ² ·24 h·bar) 23 ±2 °C / 50% RH	-	<24.38	<22.95	<21.67	<20.53	<19.5	<18.58	<17.73	<16.96	<16.25	<15.6	<15	<14.45	<13.93
Nitrogen 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
Carbon dioxide transmission	Scaled reference	cm ³ /(m ² ·24 h·bar)	-	<121.88	<114.71	<108.34	<102.64	<97.5	<92.86	<88.64	<84.79	<81.25	<78	<75	<72.23	<69.65

Heat sealing Temperature to be confirmed by the supplier.

Storage Store cool, dry and ventilated. Protect from sunlight, heat and moisture.

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.