

Invercote GP + PE-beläggning



Produktbeskrivning

Polyetenbelagd (PE-belagd) kartong är lämplig för förpackningar där fuktbarriäregenskaper är viktiga. PE-beläggningen erbjuder också ett enkelt men effektivt sätt att försegla förpackningen. PE-beläggningen kan vara enkel- eller dubbelsidig.

PE är den mest använda produkten för frysta livsmedel. Den kombinerar barriär- och förseglingsegenskaper på ett bra sätt. PE-beläggning kan erhållas i vit-, brun- eller svartpigmenterat utförande.

Tilläggssegenskaper

PE-beläggningen ger:

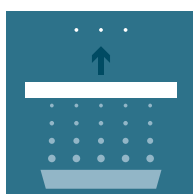
- God förseglingbarhet
- Enkelsidigt belagd: god fuktbarriär från insidan
- Dubbelsidigt belagd: god fuktbarriär från båda sidorna

Motsidan har NSO-utförande, vilket ger minskad färgavsmetning, blockning och friktion.

Typiska användningsområden



Djupfryst



Fukt



Värmeförsegling

Enkelsidig PE

Grönsaker (för-frysta)
 Fryst fisk och andra fiskprodukter (för-frysta)
 Köttprodukter (för-frysta)
 Bägare
 Glass
 Konfektyr
 Choklad

Dubbelsidig PE

Fryst fisk och andra fiskprodukter (våtpackade)
 Grönsaker (våtpackade)
 Bägare
 Glass

Egenskaper	Trycksida	Motsida	Toleranser	Testmetod
Ytvikt (g/m ²)	15-25	15-25	± 5%	ISO 536
Adderad tjocklek (µm)	16-27	16-27	-	Beräknat värde
Yträhet (µm)	≤2.7 (typvärde)	5.0 (typvärde)	PS ≤3.5	ISO 8791
Vätspänning (dyn/cm)	≥ 42 ¹⁾	≥ 42 ^{1, 2)}	-	ISO 8296
Vidhäftning (skala)	5 (typvärde)	6 (typvärde)	≥ 4	Intern ³⁾
Pin holes (antal/m ²)	-	0 (typvärde) ⁴⁾	-	PTN 8-70 (modifierad)

¹⁾ Vid produktion. Efter leverans kan nivån påverkas av omständigheter utanför vår kontroll

²⁾ Gäller endast vid enkelsidiga beläggningar

³⁾ Skala 1-6. (6 = bästa möjliga vidhäftning på den berörda ytan)

⁴⁾ Gäller endast PE beläggningar = 20 g/m²

Invercote GP + PE-beläggning

Baskartong/Ytviktsguide

PE-beläggningar finns i följande kombinationer av kartongprodukter och ytvikter (g/m²)

Trycksida:	15-25 g/m ² PE, högglossig yta, koronabehandlad	15-25 g/m ² PE, högglossig yta	15-25 g/m ² PE, matt	Ingen beläggning
Invercote GP i vald ytvikt				
Motsida:	15-25 g/m ² PE, NSO-yta, ej koronabehandlad	Ingen beläggning	Ingen beläggning	15-25 g/m ² PE ¹⁾ , matt, koronabehandlad

¹⁾ Koronabehandlad endast vid enkel beläggning (motsida).

PE-beläggningar i andra ytvikter, polymertyper, baskartonger och i färgade utföranden kan erhållas vid förfrågan.

Baskartongegenskaper

Egenskaper					
	Trycksida		Motsida		Metod/Anmärkning ¹⁾
		Toleranser		Toleranser	
Ytvikt (g/m ²)	210-350		210-350	± 5%	ISO 536
Färgnyans				-	
L* (%)	96.7		96.4	-	ISO 5631-2
a*	2.5		1.9	-	ISO 5631-2
b*	-7.3	±1.1	-4.3	-	ISO 5631-2
Vithet (%)	124		110	-	ISO 11475
ISO-ljushet (%)	94	-	90	-	ISO 2470
Ytråhet (µm)	1.5	≤ 2.0	-	-	ISO 8791-4
Glans 75° (%)	30	+20/-10	-	-	ISO 8254-1
Yt-pH	8.5	+1/-1.5	-	-	¹⁾
Cobb (g/m ² 60 s)	30	≤ 40	30	≤ 40	ISO 535
Delamineringsstyrka (J/m ²)		160		≥ 110	TAPPI 569
Wick test (kg/m ²)		1.5		≤ 2.5	¹⁾

Ytviktsberoende egenskaper								Toleranser	Metod/Anmärkning ¹⁾
Ytvikt (g/m²)	210	230	250	270	300	330	350	± 5%	ISO 536
Tjocklek (µm)	275	305	330	360	400	440	470	± 5%	ISO 534
Tjocklek med PE (µm)	291	321	346	376	416	456	486		
Böjmoment Taber 15° (mNm)									
L	6.0	9.1	11.6	14.7	20.0	26.6	31.7	-15%	ISO 2493
T	3.0	4.0	5.1	6.4	8.7	11.1	13.2	-15%	ISO 2493
Dragstyrka (kN/m)									
L	17.0	18.0	19.0	20.0	22.0	26.5	28.0	-	ISO 1924-2
T	9.0	9.5	10.0	10.5	11.5	12.0	12.5	-	ISO 1924-2
Rivstyrka (mN)									
L	2700	3100	3400	3700	4300	4700	4900	-	ISO 1974
T	2900	3300	3600	4100	4500	5100	5300	-	ISO 1974

¹⁾ Se avsnittet *Allmän teknisk information*

Publiceringsdatum: 01.2019

Alla egenskaper är uppmätta i testklimat 23°C/50% RH på Iggesunds bruk. Toleranser och max/min nivåer, när så anges, baseras på 95% konfidensintervall vid varje produktionstillfälle.