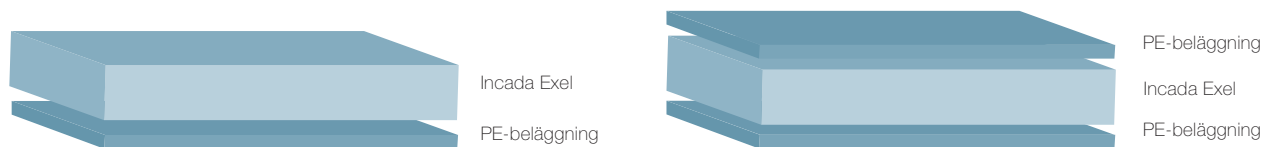


# Incada Exel + PE-beläggning



## 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:

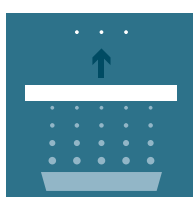
- God förseglingbarhet
- Enkelsidigt belagd: god fuktbarriär från insidan
- Dubbelsidigt belagd: god fuktbarriär från båda sidorna

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 <sup>2</sup> )	15-25	15-25	± 5%	ISO 536
Adderad tjocklek (µm)	16-27	16-27	-	Beräknat värde
Ytråhet (µm)	≤ 2.7 (typvärde)	5.0 (typvärde)	PS ≤ 3.5	ISO 8791
Vätspänning (dyn/cm)	≥ 42 <sup>1)</sup>	≥ 42 <sup>1, 2)</sup>	-	ISO 8296
Vidhäftning (skala)	5 (typvärde)	6 (typvärde)	≥ 4	Intern <sup>3)</sup>
Pin holes (antal/m <sup>2</sup> )	-	6 (typvärde) <sup>4)</sup>	-	PTN 8-70 (modifierad)

<sup>1)</sup> Vid produktion. Efter leverans kan nivån påverkas av omständigheter utanför vår kontroll

<sup>2)</sup> Gäller endast vid enkelsidiga beläggningar

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

<sup>4)</sup> Gäller endast PE beläggningar = 20 g/m<sup>2</sup>

# Incada Exel + PE-beläggning

## Baskartong/Ytviktsguide

PE-beläggningar finns i följande kombinationer av kartongprodukter och ytvikter (g/m<sup>2</sup>)

Trycksida:	15-25 g/m <sup>2</sup> PE, höggglansig yta, koronabehandlad	15-25 g/m <sup>2</sup> PE, höggglansig yta	15-25 g/m <sup>2</sup> PE, matt	Ingen beläggning
Incada Exel i vald ytvikt				
Motsida:	15-25 g/m <sup>2</sup> PE, NSO-yta, ej koronabehandlad	Ingen beläggning	Ingen beläggning	15-25 g/m <sup>2</sup> PE <sup>1)</sup> , matt, koronabehandlad

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>
		Toleranser		Toleranser	
Ytvikt (g/m <sup>2</sup> )	200-350		200-350	± 4%	ISO 536
Färgnyans				-	
L* (%)	95.2	±0.8	95.0	-	ISO 5631-2
a*	1.4	±0.6	0.5	-	ISO 5631-2
b*	-7.2	±1.0	-2.0	-	ISO 5631-2
Vithet (%)	120	±2.5	97	-	ISO 11475
ISO-ljushet (%)	91.5	±2.0	86	-	ISO 2470
Ytråhet (µm)	0.9	≤ 1.3	-	-	ISO 8791-4
Glans 75° (%)	50	-10	-	-	ISO 8254-1
Cobb (g/m <sup>2</sup> 60 s)	30	-	30	-	ISO 535
Ytstyrka IGT (m/s)					
blåsbildning/nappling	1.0		≥ 0.85		ISO 3783
Delamineringsstyrka (J/m <sup>2</sup> )	140		≥ 95		TAPPI 569
Robinsonvärde	Under detektionsgränsen på 0.6				EN 1230, DIN 10955

Ytviktsberoende egenskaper										Toleranser	Metod/Anmärkning <sup>1)</sup>
Ytvikt (g/m <sup>2</sup> )	200	210	225	235	255	280	300	325	350	± 4%	ISO 536
Tjocklek (µm)	310	340	375	400	450	490	540	590	640	± 4%	ISO 534
Tjocklek med PE (µm)	326	356	391	416	466	506	556	606	656		
Böjmoment Taber 15° (mNm)											
L	8.5	10.6	13.6	15.2	19.6	24.9	30.3	38.7	45.5	-15%	ISO 2493
T	3.7	4.6	5.9	6.6	8.5	10.8	13.2	16.8	19.8	-15%	ISO 2493

<sup>1)</sup> Se avsnittet *Allmän teknisk information*

Publiceringsdatum: 01.2019

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