

林産物 標準出荷 包裝規格

산 립 청	임산물 표준출하규격 개정	개정 : 1998. 12. 31 산림청 고시 제 1998-26호
--------------	----------------------	---

농수산물가공산업육성 및 품질관리에 관한 법률 제12조 제1항, 동법 시행령 제43조 제1항 제1호 및 동법 시행규칙 제27조의 규정에 의거 생대추, 생취나물, 마른표고, 생표고, 마른고사리, 간젓, 호두, 은행, 꽃감의 표준출하규격을 다음과 같이 고시합니다.

1998. 12. 31
산 립 청 장

임산물 표준출하규격을 다음과 같이 개정한다.

생대추의 포장규격중 10kg의 골판지상자규격 "471×314×170±10%"을 신설한다.

생대추의 포장규격중 15kg의 골판지상자규격 "590×280×290±10%"를 "471×314×235"로 하며, 외치수 여유분을 "높이를 10% 범위에서 가감한다"로 따로 규정하고, 파열강도 "14"를 "10"으로, 압축강도 "350"을 "550"으로, 발수도 "R2"를 "R4"로 한다.

생취나물 포장규격중 4kg의 골판지포장규격 "366×275×240±10%"를 "412×275×240"로 하며, 외치수 여유분을 "높이를 10% 범위에서 가감한다"로 따로 규정하고, 파열강도 "12"를 "8"로, 발수도 "R2"를 "R6"로 하고, 20kg P.P포장규격 "1100±30%×740"을 "1100×740"로 하며, 외치수 여유분을 "길이를 5% 범위에서 가감한다"로 따로 규정한다.

마른표고 포장규격중 1kg의 골판지포장규격 "440×330×70±10%"을 신설한다.

마른표고 포장규격중 2kg 및 4kg 골판지포장규격을 폐지한다.

마른표고 포장규격중 5kg 골판지포장규격 "385×310×195±10%"를 "550×366×300"(100g×50, 200g×25)로 하며, 외치수 여유분을 "높이를 10% 범위에서 가감한다"로 따로 규정하고, 파열강도 "12"를 "8"로, 압축강도 "250"을 "200"으로 한다.

생표고 포장규격중 12kg 플라스틱포장규격 "550×366×350±10%"을 신설한다.

마른고사리 포장규격중 5kg "550×366×400±10%" 골판지포장규격을 신설한다.

마른고사리 포장규격중 0.2kg 마닐라판지 포장규격을 폐지한다.

간젓 포장규격중 5kg의 "300×250×160±20%"(200g×25, 500g×10), "440×220×200±10%"(140g×36)

및 10kg "440×330×150±10%"(200g×50, 500g×20) 골판지상자규격을 신설한다.

간장 포장규격중 7kg 골판지포장규격을 폐지한다.

호두 포장규격중 4kg "300×240×170±10%"를 "300×250×19±10%"로 하며, 외치수 여유분을 "높이를 10% 범위에서 가감한다"로 따로 규정하고, 파열강도 "12"를 "8"로 한다.

호두 포장규격중 20kg "550×366×310±10%" 와 "550×366×370±10%"(500g×40) 골판지상자규격 및 20kg P.P대 포장규격 "980±10%×600"을 신설한다.

호두 포장규격중 4kg 손잡이형 마닐라판지 및 4kg 그물망포장규격, 40kg P.P 포장규격을 폐지한다.

은행 포장규격중 20kg "440×330×240±10%"(산물, 1kg×20) 골판지 포장규격 및 20kg P.P 포장규격 "720±10%×450"을 신설한다.

은행 포장규격중 40kg P.P 포장규격을 폐지한다.

곶감 포장규격중 3~4kg "275×220×80±10%" 및 6kg "550×300×310±10%"(300g×20) 골판지포장규격을 신설한다.

곶감 포장규격중 2kg 및 3kg 마닐라판지포장규격을 폐지한다.

부 칙

이 규격은 고시한 날로부터 시행한다.

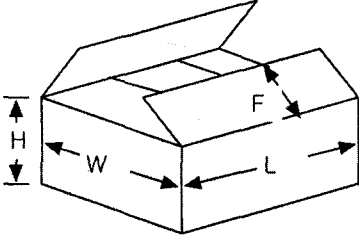
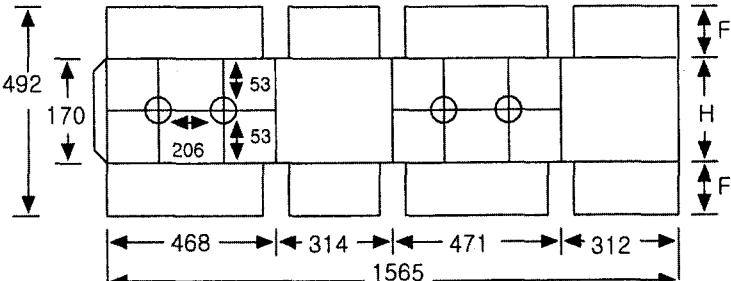
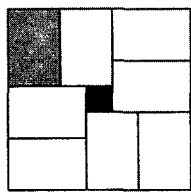
현행 포장규격대비 개정

품목	현행						개정(안)					
	중량 (kg)	포장재 종류	포장치수 (mm) 〈길이×너비×높이〉	파열 강도 kgf/cm ²	압축 강도 (kgf)	발수도	중량 (kg)	포장재 종류	포장치수 (mm) 〈길이×너비×높이〉	파열 강도 kgf/cm ²	압축 강도 (kgf)	발수도
생대추		〈신설〉					10	골판지 이중양면2종	471×314 ×170±10%	8	500	R ₄
	15	골판지 이중양면2종	590×280 ×290±10%	14	350	R ₂	15	골판지 이중양면2종	471×314 ×235±10%	10	550	R ₄
개정사유	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생대추 10kg 현재 다수 이용되고 있는 포장규격 신설 ○ 생대추 15kg 물류표준규격에 맞도록 포장치수 개정 											
생취나물	4	골판지 양면2종	366×275 ×240±10%	12	200	R ₂	4	골판지 이중양면2종	412×275 ×240±10%	8	200	R ₆
개정사유	○ 생취나물 4kg 현재 다수 이용되고 있는 포장규격 개정											
마른표고		〈신설〉					1	골판지 양면1종	440×330 ×70±10%	6.5	200	R ₂
	2	골판지 양면1종	275×195 ×160±10%	8	200	R ₂		〈폐지〉				
	4	골판지 양면2종	385×310 ×160±10%	12	250	R ₂		〈폐지〉				
	5	골판지 양면2종	385×310 ×195±10%	12	250	R ₂	5	골판지 양면2종	550×366 ×300±10% (100g×50) (200g×25)	8	200	R ₂
개정사유	<ul style="list-style-type: none"> ○ 마른표고 1kg 소포장의 필요성과 현행다수 유통되고 있는 포장치수 신설 ○ 마른표고 2kg 유통량이 적은 포장치수 폐지 ○ 마른표고 4kg 유통량이 적은 포장치수 폐지 ○ 마른표고 5kg 물류표준규격에 맞도록 포장치수 개정 											
마른고사리		〈신설〉					5	골판지 양면2종	550×366 ×400±10% (100g×50)	8	200	R ₂
개정사유	○ 마른고사리 5kg 소포장의 필요성과 현행다수 유통되고 있는 포장치수 신설											
간젓		〈신설〉					5	골판지 양면2종	300×250 ×160±20% (200g×25) (500g×10)	8	250	R ₂
		〈신설〉					5	골판지 양면2종	440×220 ×200±10% (140g×36)	8	250	R ₂

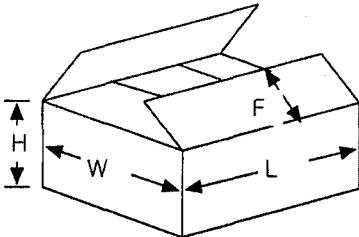
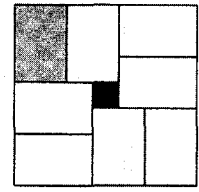
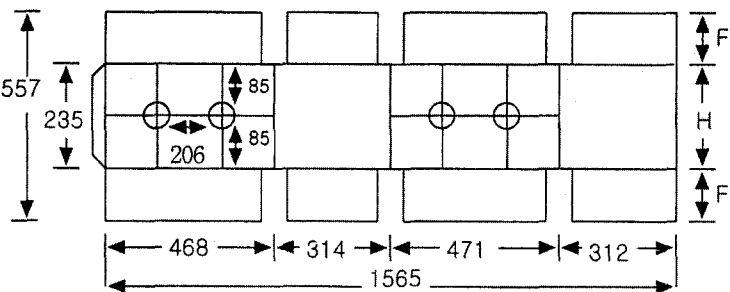
현행 포장규격대비 개정

품목	현행						개정(안)					
	중량 (kg)	포장재 종류	포장치수(mm) 〈길이×너비×높이〉	파열 강도 (kgf)	압축 강도 (kgf)	발수도	중량 (kg)	포장재 종류	포장치수(mm) 〈길이×너비×높이〉	파열 강도 (kgf/cm ²)	압축 강도 (kgf)	발수도
간 잿	7	골판지 양면2종	360×360×185±10%	12	400	R ₂		〈폐지〉				
			〈신설〉				10	골판지 이중양면2종	440×330×150±10% (200g×50) (500g×20)	8	600	R ₂
개정사유	<ul style="list-style-type: none"> ○ 간잿 5kg 외포장의 필요성에 의해 규격 신설 ○ 간잿 5kg 외포장의 필요성에 의해 규격 신설 ○ 간잿 7kg 유통량이 적은 포장치수 폐지 ○ 간잿 10kg 외포장의 필요성에 의해 규격 신설 											
호 두	4	미장골판지 양면2종	300×140×350±10%	12	-	R ₂		〈폐지〉				
	4	골판지 양면2종	300×240×170±10%	12	200	R ₂	4	골판지 양면2종	300×250×190±10%	8	200	R ₂
			〈신설〉				20	골판지 이중양면2종	550×366×310±10%	10	550	R ₂
			〈신설〉				20	골판지 이중양면2종	550×366×370±10% (500g×40)	10	500	R ₂
개정사유	<ul style="list-style-type: none"> ○ 호두 4kg 유통량이 적은 포장치수 폐지 ○ 호두 4kg 물류표준규격에 맞도록 포장치수 개정 ○ 호두 20kg 외포장의 필요성에 의해 규격 신설 ○ 호두 20kg 외포장의 필요성에 의해 규격 신설 											
은행			〈신설〉				20	골판지 이중양면2종	440×330×240±10% (산물 또는1kg×20)	10	700	R ₂
개정사유	○ 은행 20kg 외포장의 필요성에 의해 규격 신설											
곶 감			〈신설〉				3~4	골판지 양면2종	275×220×80±10%	8	350	R ₂
			〈신설〉				6	골판지 양면2종	550×300×310±10% (300g×20)	8	200	R ₂
개정사유	<ul style="list-style-type: none"> ○ 곶감 3~4kg 소포장의 필요성과 현행다수 유통되고 있는 포장치수 신설 ○ 곶감 6kg 외포장의 필요성에 의해 규격 신설 											

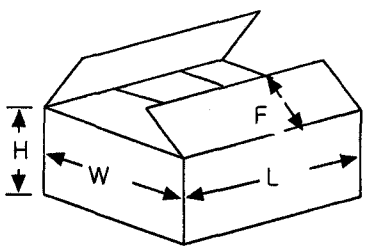
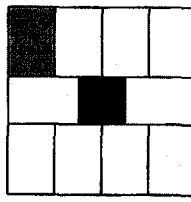
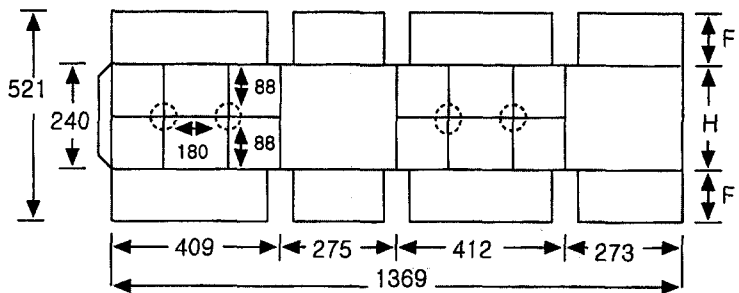
* 생대추, 10kg(산물), 골판지상자

구 분	포 장 규 격
포장치수(mm)	1. 겹포장 외치수 : 471(길이) × 314(너비) × 170±10%(높이)
포장 재료	1. KSA 1502(외부포장용 골판지)에 규정된 이중양면골판지 1종, 상자압축강도 500kgf 이상, 파열강도 8kgf/cm ² 이상, 수분함량 10±2%, 발수도 R ₄ 이상으로 한다. 2. 식품위생법에 따른 기구 및 용기 · 포장의 기준 · 규격에 적합하여야 한다.
포장 방법	1. 겹포장 상자 : KSA 1003의 골판지상자 형식을 적용, 제작 · 사용한다.
봉합 및 결속	1. 봉합 : 골판지 상자의 날개봉합은 폭 2mm 이상의 평철사로 상, 하 양면에 각각 2개 이상씩 봉합 하거나 포장용 감는 테이프로 상, 하 양면에 봉합 한다. (테이프는 상, 하 중간면을 봉합하며 옆면에 5cm 이상을 초과하지 못한다.) 2. 결속 : KSA 1507(폴리프로필렌 밴드)에 규정된 제16호 P.P밴드로 가로 2개소를 결박하거나 또는 연결폴리끈으로 가로 2개소를 두 돌림하여 묶는다.
시험 방법	1. 겹포장 : KSM 7082 (종이 및 판지의 고압파열강도 시험방법) KSM 1012 (포장화물 및 용기의 압축 시험방법) KSM 7057 (종이 및 판지의 발수도 시험방법) KSM 7023 (종이 및 판지의 수분 시험방법) 2. 식품위생법 제12조(식품 · 첨가물 등의 공전)의 기구 및 용기 · 포장의 기준 · 규격 3. 결속재 : KSA 1507(폴리프로필렌 밴드)의 제6항 시험방법에 따른다.
포장 설계 예시 및 적재 모형 (단위:mm)	<p>1. 겹포장 상자의 입체도</p>  <p>2. 겹포장 상자의 전개도</p>  <p>3. 적재 모형</p>  <p>길이 : L 너비 : W 높이 : H 날개 : F</p> <p>2×4=8상자, T-11형 97.8%</p>

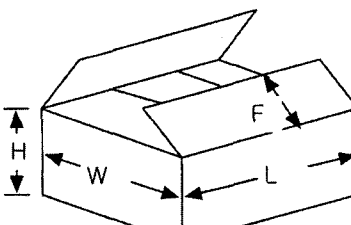
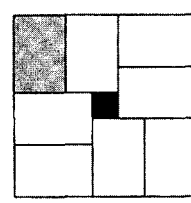
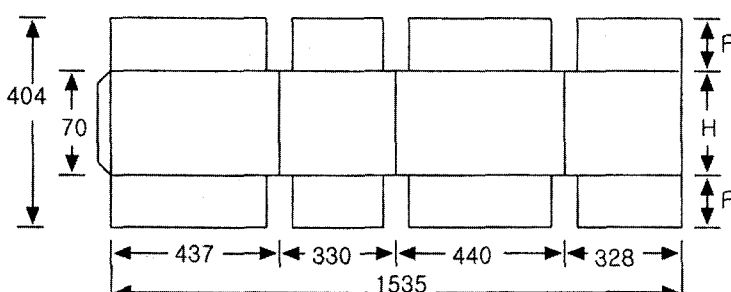
* 생대추, 15kg(산물), 골판지상자

구 분	포 장 규 격
포장치수(mm)	1. 겉포장 외치수 : 471(길이) × 314(너비) × 235±10%(높이)
포장 재료	1. KSA 1502(외부포장용 골판지)에 규정된 이중양면골판지 2종, 상자압축강도 550kgf 이상, 파열강도 10kgf/cm ² 이상, 수분함량 10±2%, 발수도 R4 이상으로 한다. 2. 식품위생법에 따른 기구 및 용기 · 포장의 기준 · 규격에 적합하여야 한다.
포장 방법	1. 겉포장 상자 : KSA 1003의 골판지상자 형식을 적용, 제작 · 사용한다.
봉합 및 결속	1. 봉합 : 골판지 상자의 날개봉합은 폭 2mm 이상의 평철사로 상, 하 양면에 각각 2개 이상씩 봉합하거나 포장용 감는 테이프로 상, 하 양면에 봉합 한다. (테이프는 상, 하 중간면을 봉합하며 옆면에 5cm 이상을 초과하지 못한다.) 2. 결속 : KSA 1507(폴리프로필렌 밴드)에 규정된 제16호 P.P밴드로 가로 2개소를 결박하거나 또는 연질폴리끈으로 가로 2개소를 두 돌림하여 묶는다.
시험 방법	1. 겉포장 : KSM 7082 (종이 및 판지의 고압파열강도 시험방법) KSM 1012 (포장화물 및 용기의 압축 시험방법) KSM 7057 (종이 및 판지의 발수도 시험방법) KSM 7023 (종이 및 판지의 수분 시험방법) 2. 식품위생법 제12조(식품 · 첨가물 등의 공전)의 기구 및 용기 · 포장의 기준 · 규격 3. 결속재 : KSA 1507(폴리프로필렌 밴드)의 제6항 시험방법에 따른다.
포장 설계 예시 및 적재 모형 (단위:mm)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>1. 겉포장 상자의 입체도</p>  </div> <div style="width: 45%;"> <p>3. 적재 모형</p> <p>길이 : L 너비 : W 높이 : H 날개 : F</p>  </div> </div> <p style="text-align: right;">2×4=8상자, T-11형 97.8%</p> <p>2. 겉포장상자의 전개도</p> 

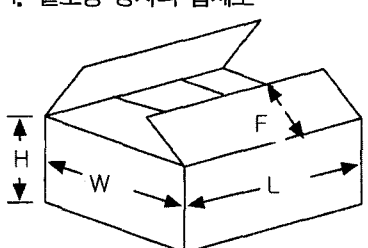
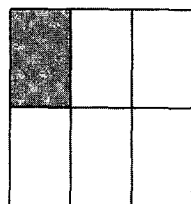
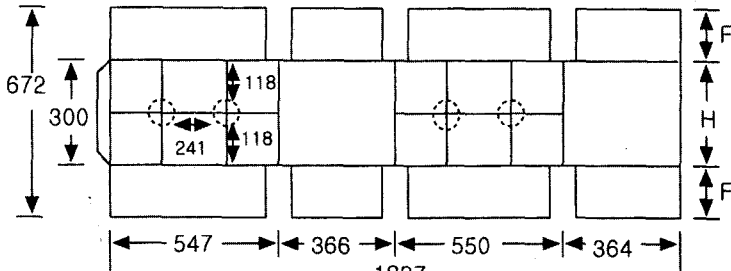
* 생취나물, 4kg(산물), 골판지상자

구 분	포 장 규 격
포장치수(mm)	1. 겉포장 외치수 : 412(길이) × 275(너비) × 240±10%(높이)
포장 재료	1. KSA 1502(외부포장용 골판지)에 규정된 양면골판지 2중, 상자압축강도 200kgf 이상, 파열강도 8kgf/cm ² 이상, 수분함량 10±2%, 발수도 R6 이상으로 한다. 2. 식품위생법에 따른 기구 및 용기 · 포장의 기준 · 규격에 적합하여야 한다.
포장 방법	1. 겉포장 상자 : KSA 1003의 골판지상자 형식을 적용, 제작 · 사용한다.
봉합 및 결속	1. 봉합 : 골판지 상자의 날개봉합은 폭 2mm 이상의 평철사로 상, 하 양면에 각각 2개 이상씩 봉합하거나 포장용 감는 테이프로 상, 하 양면에 봉합 한다. (테이프는 상, 하 중간면을 봉합하며 옆면에 5cm 이상을 초과하지 못한다.) 2. 결속 : KSA 1507(폴리프로필렌 밴드)에 규정된 제16호 P.P밴드로 가로 2개소를 결박하거나 또는 연결폴리끈으로 가로 2개소를 두 돌림하여 묶는다.
시험 방법	1. 겉포장 : KSM 7082 (종이 및 판지의 고압파열강도 시험방법) KSM 1012 (포장화물 및 용기의 압축 시험방법) KSM 7057 (종이 및 판지의 발수도 시험방법) KSM 7023 (종이 및 판지의 수분 시험방법) 2. 식품위생법 제12조(식품 · 첨가물 등의 공전)의 기구 및 용기 · 포장의 기준 · 규격 3. 결속재 : KSA 1507(폴리프로필렌 밴드)의 제6항 시험방법에 따른다.
포장 설계 예시 및 적재 모형 (단위:mm)	<p>1. 겉포장 상자의 입체도</p>  <p>3. 적재 모형</p>  <p>길이 : L 너비 : W 높이 : H 날개 : F</p> <p>2×4=10상자, T-11형 93,6%</p> <p>2. 겉포장 상자의 전개도</p> 

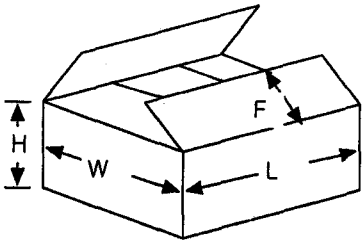
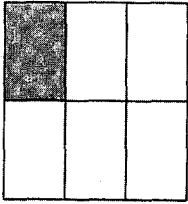
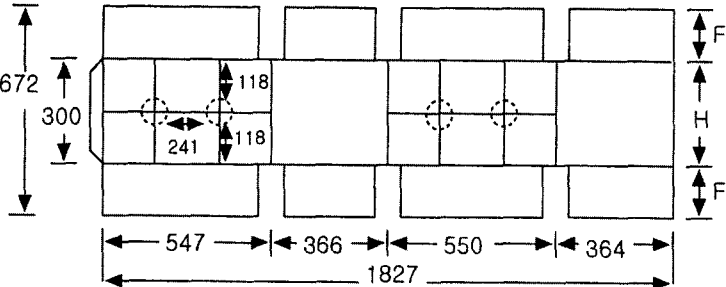
* 마른표고, 1kg, 골판지상자

구 분	포 장 규 격
포장치수(mm)	1. 겹포장 외치수 : 440(길이) × 330(너비) × 70±10%(높이)
포장 재료	1. KSA 1502(외부포장용 골판지)에 규정된 양면골판지 1종, 상자압축강도 200kgf 이상, 파열강도 6.5kgf/cm ² 이상, 수분함량 10±2%, 발수도 R ₂ 이상으로 한다. 2. 식품위생법에 따른 기구 및 용기·포장의 기준·규격에 적합하여야 한다.
포장 방법	1. 겹포장 상자 : KSA 1003의 골판지상자 형식을 적용, 제작·사용한다.
봉합 및 결속	1. 봉합 : 골판지 상자의 날개봉합은 폭 2mm 이상의 평철사로 상, 하 양면에 각각 2개 이상씩 봉합하거나 포장용 감는 테이프로 상, 하 양면에 봉합 한다. (테이프는 상, 하 중간면을 봉합하며 옆면에 5cm 이상을 초과하지 못한다.) 2. 결속 : KSA 1507(폴리프로필렌 밴드)에 규정된 제16호 P.P밴드로 가로 2개소를 결박하거나 또는 연질폴리끈으로 가로 2개소를 두 돌림하여 묶는다.
시험 방법	1. 겹포장 : KSM 7082 (종이 및 판지의 고압파열강도 시험방법) KSM 1012 (포장화물 및 용기의 압축 시험방법) KSM 7057 (종이 및 판지의 발수도 시험방법) KSM 7023 (종이 및 판지의 수분 시험방법) 2. 식품위생법 제12조(식품·첨가물 등의 공진)의 기구 및 용기·포장의 기준·규격 3. 결속재 : KSA 1507(폴리프로필렌 밴드)의 제6항 시험방법에 따른다.
포장 설계 예시 및 적재 모형 (단위:mm)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>1. 겹포장 상자의 입체도</p>  </div> <div style="width: 45%;"> <p>3. 적재 모형</p> <p>길이 : L 너비 : W 높이 : H 날개 : F</p>  </div> </div> <p>2. 겹포장 상자의 전개도</p> <p style="text-align: right;">2×4=8 상자, T-11형 96.0%</p> 

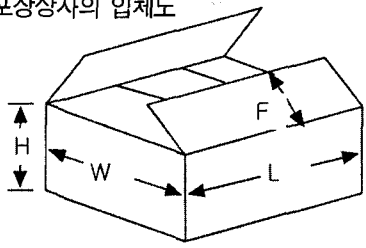
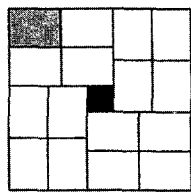
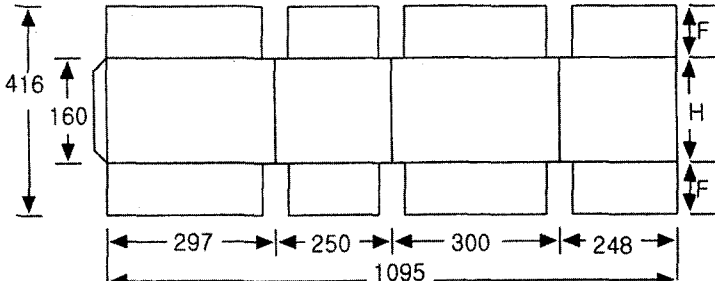
* 마른표고, 5kg(100g×50, 200g×25), 골판지상자

구 분	포 장 규 격
포장치수(mm)	1. 겉포장 외치수 : 550(길이) × 366(너비) × 300±10%(높이) 2. 속포장 치수 : 0.1kg들이 P.E대 230±10%(길이)×170(너비)×0.05(두께) 0.2kg들이 P.E대 270±10%(길이)×200(너비)×0.05(두께)
포장 재료	1. KSA 1502(외부포장용 골판지)에 규정된 양면골판지 2종, 상자압축강도 200kgf 이상, 파열강도 8kgf/cm ² 이상, 수분함량 10±2%, 발수도 R ₂ 이상으로 한다. 2. 식품위생법에 따른 기구 및 용기·포장의 기준·규격에 적합하여야 한다.
포장 방법	1. 겉포장 상자 : KSA 1003의 골판지상자 형식을 적용, 제작·사용한다. 2. 100g P.E대 50개 또는 200g P.E대 25개를 속포장 한다.
봉합 및 결속	1. 봉합 : 골판지 상자의 날개봉합은 폭 2mm 이상의 평철사로 상, 하 양면에 각각 2개 이상씩 봉합하거나 포장용 감는 테이프로 상, 하 양면에 봉합 한다. (테이프는 상, 하 중간면을 봉합하며 옆면에 5cm 이상을 초과하지 못한다.) 2. 결속 : KSA 1507(폴리프로필렌 밴드)에 규정된 제16호 P.P밴드로 가로 2개소를 결박하거나 또는 연질폴리끈으로 가로 2개소를 두 돌림하여 묶는다.
시험 방법	1. 겉포장 : KSM 7082 (종이 및 판지의 고압파열강도 시험방법) KSM 1012 (포장화물 및 용기의 압축 시험방법) KSM 7057 (종이 및 판지의 발수도 시험방법) KSM 7023 (종이 및 판지의 수분 시험방법) 2. 식품위생법 제12조(식품·첨가물 등의 공전)의 기구 및 용기·포장의 기준·규격 3. 결속재 : KSA 1507(폴리프로필렌 밴드)의 제6항 시험방법에 따른다.
포장 설계 예시 및 적재 모형 (단위:mm)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>1. 겉포장 상자의 입체도</p>  </div> <div style="width: 45%;"> <p>3. 적재 모형</p>  <p>길이 : L 너비 : W 높이 : H 날개 : F</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">2×3=6상자, T-11형 99.8%</p> <p>2. 겉포장 상자의 전개도</p> 

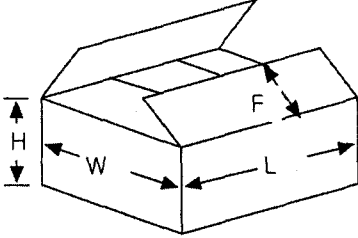
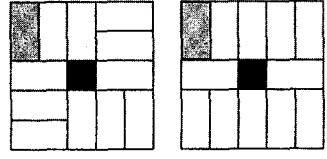
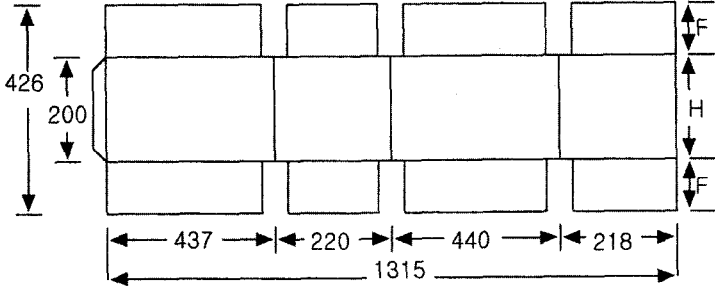
* 마른고사리, 5kg(100g×50), 골판지상자

구 분	포 장 규 격
포장치수(mm)	1. 겉포장 외치수 : 550(길이) × 366(너비) × 400±10%(높이) 2. 속포장 치수 : 0.1kg들이 P.E대 285±10%(길이)×200(너비)×0.05(두께)
포장 재료	1. P.E 필름대 : KSA 1502(외부포장용 골판지)에 규정된 양면골판지 2종, 상자압축강도 200kgf 이상, 파열강도 8kgf/cm ² 이상, 수분함량 10±2%, 발수도 R2 이상으로 한다. 2. 식품위생법에 따른 기구 및 용기 · 포장의 기준 · 규격에 적합하여야 한다.
포장 방법	1. 겉포장 상자 : KSA 1003의 골판지상자 형식을 적용, 제작 · 사용한다. 2. 100g P.E대 50개를 속포장 한다.
봉합 및 결속	1. 봉합 : 골판지 상자의 날개봉합은 폭 2mm 이상의 평철사로 상, 하 양면에 각각 2개 이상씩 봉합하거나 포장용 감는 테이프로 상, 하 양면에 봉합 한다. (테이프는 상, 하 중간면을 봉합하며 옆면에 5cm 이상을 초과하지 못한다.) 2. 결속 : KSA 1507(폴리프로필렌 밴드)에 규정된 제16호 P.P밴드로 가로 2개소를 결박하거나 또는 연질폴리끈으로 가로 2개소를 두 돌림하여 묶는다.
시험 방법	1. 겉포장 : KSM 7082 (종이 및 판지의 고압파열강도 시험방법) KSM 1012 (포장화물 및 용기의 압축 시험방법) KSM 7057 (종이 및 판지의 발수도 시험방법) 2. 식품위생법 제12조(식품 · 첨가물 등의 공전)의 기구 및 용기 · 포장의 기준 · 규격 3. 결속재 : KSA 1507(폴리프로필렌 밴드)의 제6항 시험방법에 따른다.
포장 설계 예시 및 적재 모형 (단위:mm)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>1. 겉포장 상자의 입체도</p>  </div> <div style="width: 45%;"> <p>3. 적재 모형</p>  <p>길이 : L 너비 : W 높이 : H 날개 : F</p> <p>2×3=6상자, T-11형 99.8%</p> </div> </div> <p>2. 겉포장 상자의 전개도</p> 

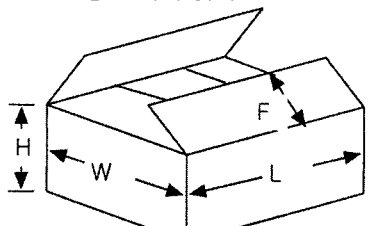
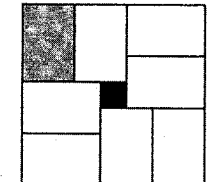
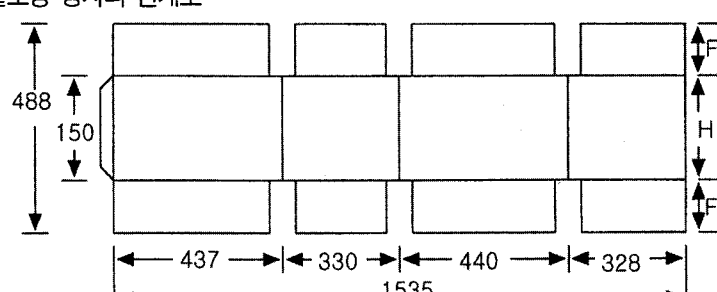
* 간짚, 5kg(200g×25, 500g×10), 골판지상자

구 분	포 장 규 격
포장치수(mm)	1. 겉포장 외치수 : 300(길이) × 250(너비) × 160±20%(높이) 2. 속포장 치수 : 0.2kg들이 P.E대 210±5%(길이)×110(너비)×0.03(두께) 0.5kg들이 P.E대 240±5%(길이)×150(너비)×0.03(두께)
포장 재료	1. KSA 1502(외부포장용 골판지)에 규정된 양면골판지 2중, 상자압축강도 250kgf 이상, 파열강도 8kgf/cm ² 이상, 수분함량 10±2%, 발수도 R ₂ 이상으로 한다. 2. 식품위생법에 따른 기구 및 용기·포장의 기준·규격에 적합하여야 한다.
포장 방법	1. 겉포장 상자 : KSA 1003의 골판지상자 형식을 적용, 제작·사용한다. 2. 200g P.E대 25개 또는 500g P.E대 10개를 속포장 한다.
봉합 및 결속	1. 봉합 : 골판지 상자의 날개봉합은 폭 2mm 이상의 평철사로 상, 하 양면에 각각 2개 이상씩 봉합하거나 포장용 감는 테이프로 상, 하 양면에 봉합 한다. (테이프는 상, 하 중간면을 봉합하며 옆면에 5cm 이상을 초과하지 못한다.) 2. 결속 : KSA 1507(폴리프로필렌 밴드)에 규정된 제16호 P.P밴드로 가로 2개소를 결박하거나 또는 연질폴리끈으로 가로 2개소를 두 돌림하여 묶는다.
시험 방법	1. 겉포장 : KSM 7082 (종이 및 판지의 고압파열강도 시험방법) KSM 1012 (포장화물 및 용기의 압축 시험방법) KSM 7057 (종이 및 판지의 발수도 시험방법) KSM 7023 (종이 및 판지의 수분 시험방법) 2. 식품위생법 제12조(식품·첨가물 등의 공전)의 기구 및 용기·포장의 기준·규격 3. 결속재 : KSA 1507(폴리프로필렌 밴드)의 제6항 시험방법에 따른다.
포장 설계 예시 및 적재 모형 (단위:mm)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>1. 겉포장상자의 입체도</p>  </div> <div style="width: 45%;"> <p>3. 적재 모형</p>  <p>길이 : L 너비 : W 높이 : H 날개 : F</p> <p>2×2×4=16상자, T-11형 99.2%</p> </div> </div> <p>2. 상자의 전개도</p> 

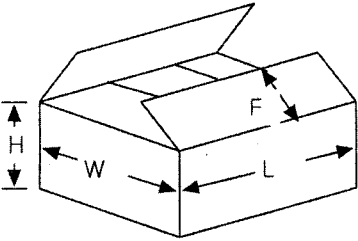
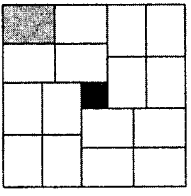
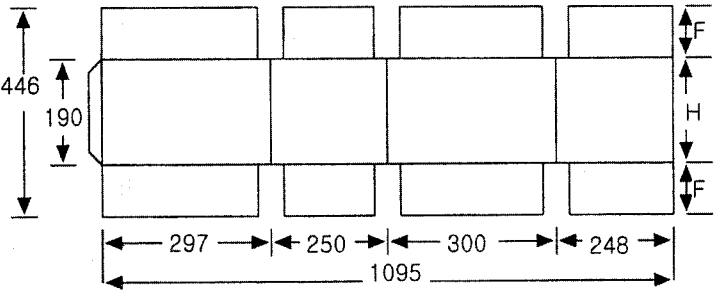
* 간짚, 5kg(140g×36), 골판지상자

구 분	포 장 규 격
포장치수(mm)	1. 겉포장 외치수 : 440(길이) × 220(너비) × 200±10%(높이) 2. 속포장 치수 : 0.14kg들이 통조림용관 64.5(안지름)×87(높이)
포장 재료	1. KSA 1502(외부포장용 골판지)에 규정된 양면골판지 2중, 상자압축강도 250kgf 이상, 파열강도 8kgf/cm ² 이상, 수분함량 10±2%, 발수도 R ₂ 이상으로 한다. 2. 식품위생법에 따른 기구 및 용기·포장의 기준·규격에 적합하여야 한다.
포장 방법	1. 겉포장 상자 : KSA 1003의 골판지상자 형식을 적용, 제작·사용한다. 2. 140g 통조림용관 36개를 속포장 한다.
봉합 및 결속	1. 봉합 : 골판지 상자의 날개봉합은 폭 2mm 이상의 평철사로 상, 하 양면에 각각 2개 이상씩 봉합하거나 포장용 감는 테이프를 상, 하 양면에 봉합 한다. (테이프는 상, 하 중간면을 봉합하며 옆면에 5cm 이상을 초과하지 못한다.) 2. 결속 : KSA 1507(폴리프로필렌 밴드)에 규정된 제16호 P.P밴드로 가로 2개소를 결박하거나 또는 연질폴리끈으로 가로 2개소를 두 돌림하여 묶는다.
시험 방법	1. 겉포장 : KSM 7082 (종이 및 판지의 고압파열강도 시험방법) KSM 1012 (포장화물 및 용기의 압축 시험방법) KSM 7057 (종이 및 판지의 발수도 시험방법) KSM 7023 (종이 및 판지의 수분 시험방법) 2. 식품위생법 제12조(식품·첨가물 등의 공전)의 기구 및 용기·포장의 기준·규격 3. 결속재 : KSA 1507(폴리프로필렌 밴드)의 제6항 시험방법에 따른다.
포장 설계 예시 및 적재 모형 (단위:mm)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>1. 겉포장 상자의 입체도</p>  </div> <div style="width: 45%;"> <p>3. 적재 모형</p>  <p>길이 : L 너비 : W 높이 : H 날개 : F</p> <p>3×4, 2×5+2=12상자, T-11형 96.0%</p> </div> </div> <p>2. 겉포장 상자의 전개도</p> 

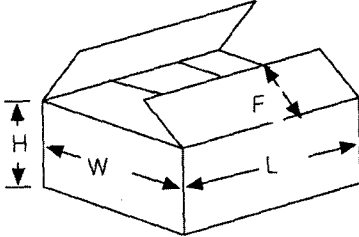
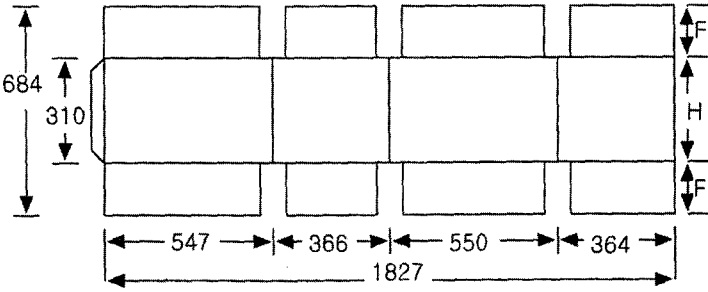
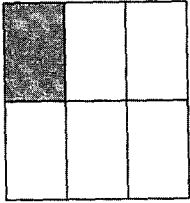
* 간짚, 10kg (200g×25, 500g×10), 골판지상자

구 분	포 장 규 격
포장치수(mm)	1. 겉포장 외치수 : 440(길이) × 330(너비) × 150±10%(높이) 2. 속포장 치수 : 0.2kg들이 P.E대 210±5%(길이)×110(너비)×0.03(두께) 0.5kg들이 P.E대 240±5%(길이)×150(너비)×0.03(두께)
포장 재료	1. KSA 1502(외부포장용 골판지)에 규정된 이중양면골판지 1종, 상자압축강도 600kgf 이상, 파열강도 8kgf/cm ² 이상, 수분함량 10±2%, 발수도 R ₂ 이상으로 한다. 2. 식품위생법에 따른 기구 및 용기·포장의 기준·규격에 적합하여야 한다.
포장 방법	1. 겉포장 상자 : KSA 1003의 골판지상자 형식을 적용, 제작·사용한다. 2. 200g들이 P.E대 50개 또는 500g P.E대 20개를 속포장 한다.
봉합 및 결속	1. 봉합 : 골판지 상자의 날개봉합은 폭 2mm 이상의 평철사로 상, 하 양면에 각각 2개 이상씩 봉합하거나 포장용 감는 테이프로 상, 하 양면에 봉합 한다. (테이프는 상, 하 중간면을 봉합하며 옆면에 5cm 이상을 초과하지 못한다.) 2. 결속 : KSA 1507(폴리프로필렌 밴드)에 규정된 제16호 P.P밴드로 가로 2개소를 결박하거나 또는 연질폴리끈으로 가로 2개소를 두 돌림하여 묶는다.
시험 방법	1. 겉포장 : KSM 7082 (종이 및 판지의 고압파열강도 시험방법) KSM 1012 (포장화물 및 용기의 압축 시험방법) KSM 7057 (종이 및 판지의 발수도 시험방법) KSM 7023 (종이 및 판지의 수분 시험방법) 2. 식품위생법 제12조(식품·첨가물 등의 공전)의 기구 및 용기·포장의 기준·규격 3. 결속재 : KSA 1507(폴리프로필렌 밴드)의 제6항 시험방법에 따른다.
포장 설계 예시 및 적재 모형 (단위:mm)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>1. 겉포장 상자의 입체도</p>  </div> <div style="width: 45%;"> <p>3. 적재 모형</p> <p>길이 : L 너비 : W 높이 : H 날개 : F</p>  </div> </div> <p>2. 겉포장 상자의 전개도</p> <p>2×4=8상자, T-11형 96.0%</p> 

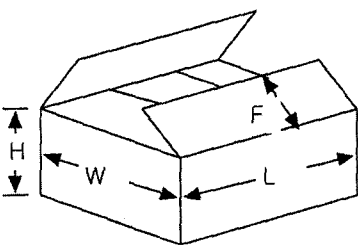
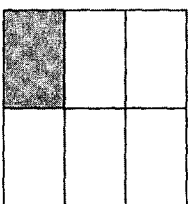
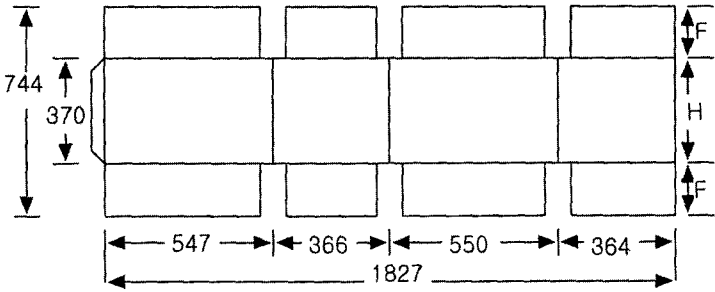
* 호두, 4kg, 골판지상자

구 분	포 장 규 격
포장치수(mm)	1. 겉포장 외치수 : 300(길이) × 250(너비) × 190±10%(높이)
포장 재료	1. KSA 1502(외부포장용 골판지)에 규정된 양면골판지 2종, 상자압축강도 200kgf 이상, 파열강도 8kgf/cm ² 이상, 수분함량 10±2%, 발수도 R2 이상으로 한다. 2. 식품위생법에 따른 기구 및 용기·포장의 기준·규격에 적합하여야 한다.
포장 방법	1. 겉포장 상자 : KSA 1003의 골판지상자 형식을 적용, 제작·사용한다.
봉합 및 결속	1. 봉합 : 골판지 상자의 날개봉합은 폭 2mm 이상의 평철사로 상, 하 양면에 각각 2개 이상씩 봉합하거나 포장용 감는 테이프로 상, 하 양면에 봉합 한다. (테이프는 상, 하 중간면을 봉합하며 옆면에 5cm 이상을 초과하지 못한다.) 2. 결속 : KSA 1507(폴리프로필렌 밴드)에 규정된 제16호 P.P밴드로 가로 2개소를 결박하거나 또는 연질폴리끈으로 가로 2개소를 두 돌림하여 묶는다.
시험 방법	1. 겉포장 : KSM 7082 (종이 및 판지의 고압파열강도 시험방법) KSM 1012 (포장화물 및 용기의 압축 시험방법) KSM 7057 (종이 및 판지의 발수도 시험방법) KSM 7023 (종이 및 판지의 수분 시험방법) 2. 식품위생법 제12조(식품·첨가물 등의 공전)의 기구 및 용기·포장의 기준·규격 3. 결속재 : KSA 1507(폴리프로필렌 밴드)의 제6항 시험방법에 따른다.
포장 설계 예시 및 적재 모형 (단위:mm)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>1. 겉포장 상자의 입체도</p>  </div> <div style="width: 45%;"> <p>3. 적재 모형</p> <p>길이 : L 너비 : W 높이 : H 날개 : F</p>  <p>2×2×4=16상자, T-11형 99.2%</p> </div> </div> <p>2. 겉포장 상자의 전개도</p> 

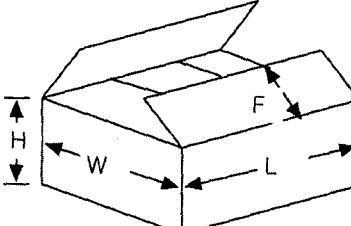
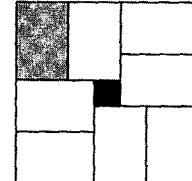
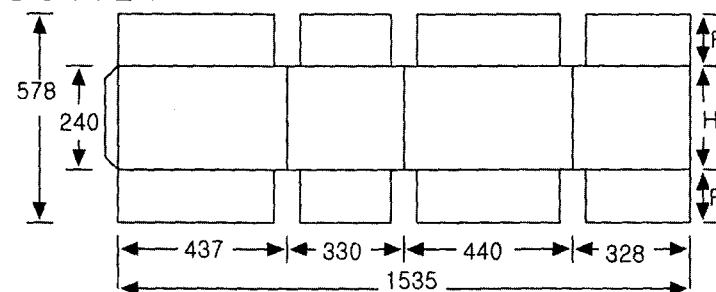
* 호두, 20kg(산물), 골판지상자

구 분	포 장 규 격
포장치수(mm)	1. 겉포장 외치수 : 550(길이) × 366(너비) × 310±10%(높이)
포장 재료	1. KSA 1502(외부포장용 골판지)에 규정된 이중양면골판지 2종, 상자압축강도 550kgf 이상, 파열강도 10kgf/cm ² 이상, 수분함량 10±2%, 발수도 R2 이상으로 한다. 2. 식품위생법에 따른 기구 및 용기 · 포장의 기준 · 규격에 적합하여야 한다.
포장 방법	1. 겉포장 상자 : KSA 1003의 골판지상자 형식을 적용, 제작 · 사용한다.
봉합 및 결속	1. 봉합 : 골판지 상자의 날개봉합은 폭 2mm 이상의 평철사로 상, 하 양면에 각각 2개 이상씩 봉합하거나 포장용 감는 테이프로 상, 하 양면에 봉합 한다. (테이프는 상, 하 중간면을 봉합하며 옆면에 5cm 이상을 초과하지 못한다.) 2. 결속 : KSA 1507(폴리프로필렌 밴드)에 규정된 제16호 P.P밴드로 가로 2개소를 결박하거나 또는 연질폴리끈으로 가로 2개소를 두 돌림하여 묶는다.
시험 방법	1. 겉포장 : KSM 7082 (종이 및 판지의 고압파열강도 시험방법) KSM 1012 (포장화물 및 용기의 압축 시험방법) KSM 7057 (종이 및 판지의 발수도 시험방법) KSM 7023 (종이 및 판지의 수분 시험방법) 2. 식품위생법 제12조(식품 · 첨가물 등의 공전)의 기구 및 용기 · 포장의 기준 · 규격 3. 결속재 : KSA 1507(폴리프로필렌 밴드)의 제6항 시험방법에 따른다.
포장 설계 예시 및 적재 모형 (단위:mm)	<p>1. 겉포장 상자의 입체도</p>  <p>2. 겉포장 상자의 전개도</p>  <p>3. 적재 모형</p>  <p>길이 : L 너비 : W 높이 : H 날개 : F</p> <p>2×3=6상자, T-11형 99,8%</p>

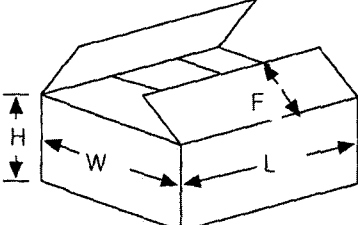
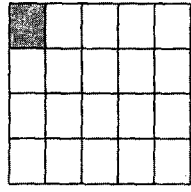
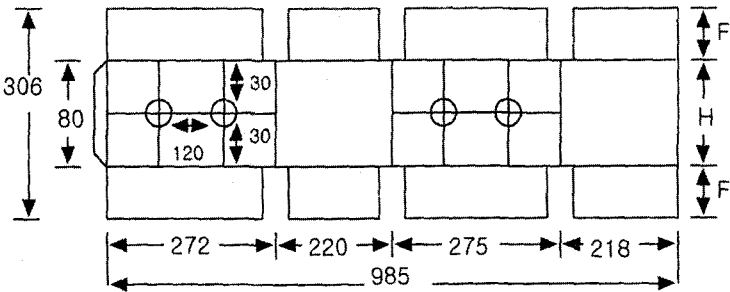
* 호두, 20kg(500g×40), 골판지상자

구 분	포 장 규 격
포장치수(mm)	1. 겉포장 외치수 : 550(길이) × 366(너비) × 370±10%(높이) 2. 속포장 치수 : 0.5kg들이 P.E대 270±5%(길이)×200(너비)×0.03(두께)
포장 재료	1. KSA 1502(외부포장용 골판지)에 규정된 이중양면골판지 2종, 상자압축강도 500kgf 이상, 파열강도 10kgf/cm ² 이상, 수분함량 10±2%, 발수도 R2 이상으로 한다. 2. 식품위생법에 따른 기구 및 용기·포장의 기준·규격에 적합하여야 한다.
포장 방법	1. 겉포장 상자 : KSA 1003의 골판지상자 형식을 적용, 제작·사용한다. 2. 500g들이 P.E대 40개를 속포장 한다.
봉합 및 결속	1. 봉합 : 골판지 상자의 날개봉합은 폭 2mm 이상의 평철사로 상, 하 양면에 각각 2개 이상씩 봉합하거나 포장용 감는 테이프로 상, 하 양면에 봉합 한다. (테이프는 상, 하 중간면을 봉합하며 옆면에 5cm 이상을 초과하지 못한다.) 2. 결속 : KSA 1507(폴리프로필렌 밴드)에 규정된 제16호 P,P밴드로 가로 2개소를 결박하거나 또는 연질폴리끈으로 가로 2개소를 두 돌림하여 묶는다.
시험 방법	1. 겉포장 : KSM 7082 (종이 및 판지의 고압파열강도 시험방법) KSM 1012 (포장화물 및 용기의 압축 시험방법) KSM 7057 (종이 및 판지의 발수도 시험방법) KSM 7023 (종이 및 판지의 수분 시험방법) 2. 식품위생법 제12조(식품·첨가물 등의 공전)의 기구 및 용기·포장의 기준·규격 3. 결속재 : KSA 1507(폴리프로필렌 밴드)의 제6항 시험방법에 따른다.
포장 설계 예시 및 적재 모형 (단위:mm)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>1. 겉포장 상자의 입체도</p>  </div> <div style="width: 45%;"> <p>3. 적재 모형</p>  <p>길이 : L 너비 : W 높이 : H 날개 : F</p> <p>2×3=6상자, T-11형 99.8%</p> </div> </div> <p>2. 겉포장 상자의 전개도</p> 

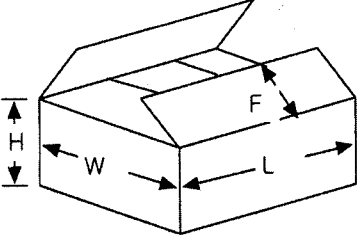
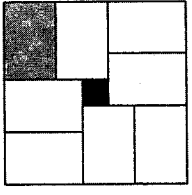
* 은행, 20kg(산물 또는 1kg×20), 골판지상자

구 분	포 장 규 격
포장치수(mm)	1. 겉포장 외치수 : 440(길이) × 330(너비) × 240±10%(높이) 2. 속포장 치수 : 1kg들이 P.E대 270±5%(길이) × 200(너비) × 0.05(두께)
포장 재료	1. KSA 1502(외부포장용 골판지)에 규정된 이중양면골판지 2종, 상자압축강도 700kgf 이상, 파열강도 10kgf/cm ² 이상, 수분함량 10±2%, 발수도 R ₂ 이상으로 한다. 2. 식품위생법에 따른 기구 및 용기·포장의 기준·규격에 적합하여야 한다.
포장 방법	1. 겉포장 상자 : KSA 1003의 골판지상자 형식을 적용, 제작·사용한다. 2. 산물 또는 1kg들이 P.E대 20개를 속포장 한다.
봉합 및 결속	1. 봉합 : 골판지 상자의 날개봉합은 폭 2mm 이상의 평철사로 상, 하 양면에 각각 2개 이상씩 봉합하거나 포장용 감는 테이프로 상, 하 양면에 봉합 한다. (테이프는 상, 하 중간면을 봉합하며 옆면에 5cm 이상을 초과하지 못한다.) 2. 결속 : KSA 1507(폴리프로필렌 밴드)에 규정된 제16호 P.P밴드로 가로 2개소를 결박하거나 또는 연질폴리끈으로 가로 2개소를 두 돌림하여 묶는다.
시험 방법	1. 겉포장 : KSM 7082 (종이 및 판지의 고압파열강도 시험방법) KSM 1012 (포장화물 및 용기의 압축 시험방법) KSM 7057 (종이 및 판지의 발수도 시험방법) KSM 7023 (종이 및 판지의 수분 시험방법) 2. 식품위생법 제12조(식품·첨가물 등의 공전)의 기구 및 용기·포장의 기준·규격 3. 결속재 : KSA 1507(폴리프로필렌 밴드)의 제6항 시험방법에 따른다.
포장 설계 예시 및 적재 모형 (단위:mm)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>1. 겉포장 상자의 입체도</p>  </div> <div style="width: 45%;"> <p>3. 적재 모형</p>  <p>길이 : L 너비 : W 높이 : H 날개 : F</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">2×4=8상자, T-11형 96.0%</p> <p>2. 겉포장 상자의 전개도</p> 

* 곳감, 3~4kg, 골판지상자

구 분	포 장 규 격
포장치수(mm)	1. 겉포장 외치수 : 275(길이) × 220(너비) × 80±10%(높이)
포장 재료	1. KSA 1502(외부포장용 골판지)에 규정된 양면골판지 2중, 상자압축강도 350kgf 이상, 파열강도 8kgf/cm ² 이상, 수분함량 10±2%, 발수도 R4 이상으로 한다. 2. 식품위생법에 따른 기구 및 용기 포장의 기준 규격에 적합하여야 한다.
포장 방법	1. 겉포장 상자 : KSA 1003의 골판지상자 형식을 적용, 제작 사용한다.
봉합 및 결속	1. 봉합 : 골판지 상자의 날개봉합은 폭 2mm 이상의 평철사로 상, 하 양면에 각각 2개 이상씩 봉합하거나 포장용 감는 테이프로 상, 하 양면에 봉합 한다. (테이프는 상, 하 중간면을 봉합하며 옆면에 5cm 이상을 초과하지 못한다.) 2. 결속 : KSA 1507(폴리프로필렌 밴드)에 규정된 제16호 P.P밴드로 가로 2개소를 결박하거나 또는 연결폴리끈으로 가로 2개소를 두 돌림하여 묶는다.
시험 방법	1. 겉포장 : KSM 7082 (종이 및 판지의 고압파열강도 시험방법) KSM 1012 (포장화물 및 용기의 압축 시험방법) KSM 7057 (종이 및 판지의 발수도 시험방법) KSM 7023 (종이 및 판지의 수분 시험방법) 2. 식품위생법 제12조(식품·첨가물 등의 공진)의 기구 및 용기·포장의 기준·규격 3. 결속재 : KSA 1507(폴리프로필렌 밴드)의 제6항 시험방법에 따른다.
포장 설계 예시 및 적재 모형 (단위:mm)	<p>1. 겉포장 상자의 입체도</p>  <p>3. 적재 모형</p>  <p>길이 : L 너비 : W 높이 : H 날개 : F</p> <p>4×5=20상자, T-11형 100%</p> <p>2. 겉포장 상자의 전개도</p> 

* 꽃감, 6kg, 골판지상자

구 분	포 장 규 격
포장치수(mm)	1. 겉포장 외치수 : 500(길이) × 300(너비) × 310±10%(높이) 2. 속포장 치수 : 0.3kg들이 마닐라판지 159(길이)×92(너비)×35(높이)
포장 재료	1. KSA 1502(외부포장용 골판지)에 규정된 양면골판지 2종, 상자압축강도 200kgf 이상, 파열강도 8kgf/cm ² 이상, 수분함량 10±2%, 발수도 R ₂ 이상으로 한다. 2. 식품위생법에 따른 기구 및 용기·포장의 기준·규격에 적합하여야 한다.
포장 방법	1. 겉포장 상자 : KSA 1003의 골판지상자 형식을 적용, 제작·사용한다. 2. 300g들이 P.E대 20매를 속포장 한다.
봉합 및 결속	1. 봉합 : 골판지 상자의 날개봉합은 폭 2mm 이상의 평철사로 상, 하 양면에 각각 2개 이상씩 봉합하거나 포장용 감는 테이프로 상, 하 양면에 봉합 한다. (테이프는 상, 하 중간면을 봉합하며 옆면에 5cm 이상을 초과하지 못한다.) 2. 결속 : KSA 1507(폴리프로필렌 밴드)에 규정된 제16호 P.P밴드로 가로 2개소를 결박하거나 또는 연질폴리끈으로 가로 2개소를 두 돌림하여 묶는다.
시험 방법	1. 겉포장 : KSM 7082 (종이 및 판지의 고압파열강도 시험방법) KSM 1012 (포장화물 및 용기의 압축 시험방법) KSM 7057 (종이 및 판지의 발수도 시험방법) KSM 7023 (종이 및 판지의 수분 시험방법) 2. 식품위생법 제12조(식품·첨가물 등의 공전)의 기구 및 용기·포장의 기준·규격 3. 결속재 : KSA 1507(폴리프로필렌 밴드)의 제6항 시험방법에 따른다.
포장 설계 예시 및 적재 모형 (단위:mm)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>1. 겉포장 상자의 입체도</p>  </div> <div style="width: 45%;"> <p>3. 적재 모형</p> <p>길이 : L 너비 : W 높이 : H 날개 : F</p>  <p>2×4=8상자, T-11형 99.2%</p> </div> </div> <p>2. 겉포장 상자의 전개도</p> 