



Diretrizes de embalagem AMXL

Índice

Introdução	1
Definição de tamanho AMXL	1
Embalagem	2
1. Tipos de embalagem	2
2. Materiais	2
3. Mecanismos de vedação.....	2
4. Etiquetagem	2
5. Manuseio	2
Perguntas frequentes	3
Glossário de termos	3
Apêndice	4
Figuras	5

Versão 1.0 da Rede AMXL Global atualizada: 01/12/2026

Introdução

O objetivo deste documento é complementar as [Diretrizes de embalagem SIPP da Amazon](#) e criar um adendo mais robusto especificamente para a grande variedade de contêineres para embalagem da AMXL. O recipiente IDEAL é um contêiner rígido de 6 lados, como uma caixa de papelão ondulado, com mecanismos apropriados de vedação, manuseio e etiquetagem impressa. No entanto, também atendemos produtos especiais exclusivos com requisitos diferenciados de manuseio e embalagem, detalhados abaixo. Isso ajuda a preparar o transporte para o cliente final para que o produto chegue sem danos e utilizável. Apesar deste ser o cenário ideal, estamos cientes da variedade de materiais de embalagem e opções de design de nossos fornecedores. Abaixo estão nossas diretrizes de embalagem, relacionadas aos formatos de embalagem mais comuns que vemos atualmente em nossa rede e como sugerimos a realização dos estilos de embalagem para melhor se adequar à nossa rede logística. Recomendamos que TODOS os ASINs AMXL atendam aos padrões mínimos de certificação do teste ISTA6-Amazon.com para SIOC. Multiconjuntos precisarão ser testados individualmente por contêiner; portanto, também sugerimos reduzir a embalagem de seus produtos para um único contêiner, já que a suscetibilidade a danos por ASIN e por embalagem aumenta exponencialmente.

Definição de tamanho AMXL

Os produtos que atendem a qualquer um dos seguintes requisitos de tamanho ou peso são considerados muito grandes e requerem tratamento especial:

- Peso igual ou superior a 22,6 kg.
- Ter uma medida combinada de comprimento e perímetro de 330,2 cm ou mais.
- Ter um comprimento de pelo menos 149,9 cm e/ou uma largura de pelo menos 83,8 cm e/ou uma altura de pelo menos 83,8 cm.
- Ser uma TV/monitor com um comprimento de 40 polegadas ou mais.
- Ter quaisquer outras características que exijam entrega especializada.

Isso abrange os principais critérios para identificar produtos muito grandes ou especiais que precisem de cuidado extra durante o transporte e o manuseio.



Embalagem:

1. Tipos de embalagem:

i. Embalagem em caixas – Para produtos embalados em Contêiner com abas regulares (RSC), Contêiner com tampa solta (HSC) e bandeja inferior, Contêiner com sobreposição total (FOL) ou outros contêineres de papelão ondulado, as classificações mínimas de teste de esmagamento de borda (ECT)/ruptura são recomendadas com base no peso do produto:

- **Produtos de 34 a 68 kg:**
 - Teste de ruptura nº 200/ECT 42 (carregamento máximo: 36,2 kg por caixa)
 - Teste de ruptura nº 275/ECT 48 (carregamento máximo: 45,3 kg por caixa)
 - Teste de ruptura nº 350/ECT 51 (carregamento máximo: 54,4 kg por caixa)
- **Produtos de 68 kg ou mais:**
 - Teste de ruptura nº 400/ECT 61 (carregamento máximo: 63,5 kg por caixa)
 - Teste de ruptura nº 500/ECT 71 (carregamento máximo: 72,5 kg por caixa)
 - Teste de ruptura nº 600/ECT 82 (carregamento máximo: 81,6 kg por caixa)

Estas são as classificações mínimas sugeridas; no entanto, dependendo da natureza ou do tipo do produto, uma classificação ECT maior é altamente recomendada.

ii. Embalagem em paletes – Consulte o manual do fornecedor da AN para obter padrões abrangentes de paletização.

- Atualmente, a AMXL recebe cargas paletizadas de entrada seguindo os padrões de fornecedores da AN. Alguns produtos apresentam paletes integradas que permanecem com o produto durante todo o processo de logística, desde o armazenamento até o trajeto final da entrega.
- As paletes são armazenadas em sistemas de estantes de 1,2 ou 1,8 m. Armazenagem bloqueada não é recomendada devido às restrições de utilização do edifício. Os centros de distribuição AMXL normalmente usam paletes padrão de 1,2 a 1,8 m com componentes principais, incluindo tábuas superiores e inferiores, blocos com entalhes de quatro vias e altura da abertura adequada para acesso a empilhadeiras.
- Projete as paletes para serem robustas, com tábuas superiores e inferiores reforçadas, garantindo que elas possam suportar com segurança o tamanho e o peso do produto durante o transporte por centros de distribuição, centros de triagem e canais de distribuição do trajeto final quando movidas com transportadoras de paletes padrão e veículos industriais motorizados (PIT).

iii. **Produtos sem embalagem** – Produtos enviados e entregues aos clientes sem materiais de embalagem adicionais. Devido à ausência de proteção padrão da embalagem, esses itens são classificados na categoria “tratamento especial”. Esses produtos têm o manuseio mais seguro e cuidadoso possível durante todo o processo de logística para garantir que cheguem sem danos ao cliente.

2. Materiais:

- i. O papel, na forma de papelão ondulado, é o material de embalagem mais popular. Idealmente, tudo deve ser enviado em uma caixa.
 - Celulose de papel modelada – Certifique-se de que este material seja adequado ao produto, bem como ao contêiner da embalagem.
 - Placas de canto – O material é MUITO versátil e aumentará a resistência para empilhamento e fixação.
 - Colmeia – Forte e ótimo para amortecer os impactos.
- ii. Fita – Suficientemente forte para suportar o peso do produto e com adesão adequada usada para distribuir uniformemente o material para vedação. Ampla seleção de tipos e usos.
 - Atenção à possibilidade de a fita ficar quebradiça devido ao tempo e à exposição ao calor/umidade.
- iii. Espuma – Para produtos mais pesados, é recomendado usar uma espuma de maior densidade, pois a densidade mais baixa é propensa a arrebentar, quebrar, lascar e se desintegrar mesmo com impactos menores, não protegendo adequadamente o produto durante toda a viagem.



- iv. Plásticos e/ou filmes – Geralmente na forma de revestimento do contêiner de um produto para proteger contra arranhões/riscos/rasgos e/ou detritos que entram nas aberturas.
- v. Metais – Para soluções de embalagem mais pesadas. Sustentação e suporte.
- vi. Madeira – Grande versatilidade. Paletes, sustentação, proteção contra furos, etc.

3. Mecanismos de vedação:

- i. Fita – A prática recomendada é o uso da fita tipo H de no mínimo 7,6 cm.
- ii. Faixa – Fixada adequadamente com o mínimo de folga para evitar que sejam usadas como alças. A fixação da faixa com fita reduzirá consideravelmente esse risco durante o manuseio, evitando que elas se soltem ou prendam outros produtos ou materiais de manuseio.
- iii. Grampos e cola – Adequadamente aderidos e fixados.
- iv. Abas de trava – Fechadas com fita adesiva para evitar que abram quando manuseadas.

4. Etiquetagem

- a. Para produtos com mais de 149,9 cm em qualquer comprimento, sugira a utilização de etiquetagem em 2 áreas para minimizar o manuseio do produto e reduzir as restrições para nossos colaboradores.

5. Manuseio

- a. Sugestões de etiquetagem e manuseio adequados de acordo com o [Manual do Fornecedor da AN](#).

Perguntas frequentes

1. Com quem devo entrar em contato se tiver outras perguntas?
Fornecedores: entrem em contato conosco por [e-mail](#) para consultas sobre embalagens AMXL.
2. Onde posso encontrar informações sobre os requisitos para etiquetar e enviar meus produtos para a Amazon? *As marcações e etiquetagens da embalagem devem indicar claramente o conteúdo e comunicar quaisquer instruções de manuseio específicas. Todas as embalagens certificadas também devem seguir os requisitos de etiquetagem e marcação de caixa para fornecedores descritos do “Manual do Fornecedor para Preparação e Recebimento de Envios” disponível no [Vendor Central](#) em Suporte, selecionando “Envio” > “Manual do Fornecedor”.*
3. Onde posso encontrar o status dos meus ASINs e o status atual da inscrição)?
*No momento, os estornos não são concedidos a ASINs AMXL.
- Uma lista de seus ASINs elegíveis e o status atual da certificação podem ser encontrados no [Vendor Central](#) por meio do painel de Operações ou do painel de Preparação e embalagem de produtos.*
4. Preciso testar todas as variações do código ASIN de produtos similares?
Para ASINs específicos da AMXL, é ALTAMENTE recomendável. As regras de fator de forma não se aplicam à rede logística AMXL. Se você tiver alguma dúvida, entre em contato conosco [aqui](#).

1. Glossário de termos

AA: colaborador da Amazon

Número de produto padrão da Amazon (ASIN): um identificador exclusivo para cada produto no catálogo de varejo da Amazon.

Teste de compressão de caixa (BCT): teste de compressão de caixa usado para determinar a carga máxima que a embalagem de papelão ondulado (contêiner inteiro) pode suportar antes de colapsar.

ECT: teste de esmagamento de borda utilizado para determinar a carga máxima que uma placa de material corrugado (placa única) pode suportar antes de ceder e colapsar.

Área de armazenagem bloqueada: área em um FC AMXL onde os produtos são armazenados em grande quantidade para maximizar a utilização do armazém.

Trajeto inicial: relativo aos centros de distribuição.



Contêiner com sobreposição total (FOL): *Todas as abas têm o mesmo comprimento (a largura da caixa). Uma vez fechadas, as abas externas se sobrepõem quase completamente (a menos de 2,5 cm da sobreposição total).*

Centro de distribuição (FC): um armazém da Amazon projetado para armazenar mercadorias a longo prazo e enviá-las diretamente aos clientes da Amazon quando encomendadas.

Embalagem abre-fácil (FFP): uma unidade comercializável que atende a todos os requisitos do SIOC de Nível 2 com requisitos adicionais para usar materiais recicláveis domesticamente e ser fácil de abrir. Também conhecido como Nível 1 do programa SIPP.

Produtos pesados (AMXL): >22,6 kg ou comprimento+perímetro superior ou igual a 330,2 cm ou comprimento maior que 149,9 cm ou largura maior que 83,8 cm ou altura maior que 83,8 cm ou TVs com comprimento superior ou igual a 40 polegadas ou produtos que requeiram entrega especial*

Contêiner com tampa solta (HSC): um tipo de caixa de papelão ondulado aberta no topo e com um jogo de abas. Os HSCs são uma variação do RSC (contêiner com abas regulares) e são usados em uma variedade de indústrias para transporte e armazenamento de produtos.

International Safe Transit Association (ISTA): uma desenvolvedora líder do setor de protocolos de teste e padrões de design que definem como os pacotes devem funcionar no ambiente de distribuição global. Consulte o [site da ISTA](#) para obter mais informações.

Trajeto final: etapa final do ciclo de entrega dos produtos quando chegam ao cliente.

Elevação mecânica: produtos com mais de 68 kg são movidos apenas por PIT.

Trajeto intermediário: relacionado aos centros de triagem antes que o produto chegue ao trajeto final da entrega.

Não classificáveis: ASINs com dimensões de embalagem de produto maiores que 457,2 mm x 355,6 mm x 203,2 mm (18" x 14" x 8") e/ou com mais de 9 kg (20 lb); ou seja, qualquer produto embalado com seu lado mais longo superior a 457,2 mm (18") ou seu lado mais curto superior a 203,2 mm (8") ou seu lado médio superior a 355,6 mm (14"). ASINs não classificáveis são elegíveis para a certificação SIOC ou FFP e estão sujeitos a estornos do SIOC (com algumas exceções).

Veículos industriais motorizados (PIT): máquinas pesadas para manipulação física de produtos e suas embalagens.

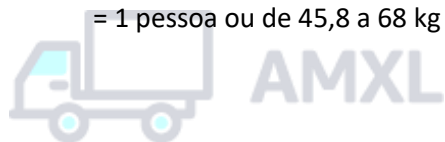
Contêiner com abas regulares (RSC): estilo de caixa que tem todas as abas do mesmo comprimento e as duas abas externas têm metade da largura da caixa. Quando dobradas, as abas externas se encontram no centro da caixa.

Enviado em contêiner próprio (SIOC): uma unidade comercializável que pode ser enviada com segurança de um distribuidor para um FC da Amazon e depois para o cliente em sua própria embalagem do fabricante, sem embalagem adicional. Também conhecido como Nível 2 do programa SIPP.

Classificáveis: ASINs com dimensões de embalagem de produto inferiores ou iguais a 457,2 mm x 355,6 mm x 203,2 mm (18" x 14" x 8") e inferiores ou iguais a 9 kg (20 lb). Somente ASINs classificáveis que atendam às dimensões mínimas da embalagem (152,4 mm x 101,6 mm x 9,5 mm ou 6,0" x 4,0" x 0,375") podem se qualificar como elegíveis para SIOC ou FFP; ou seja, qualquer produto embalado com o lado mais longo tendo no mínimo 152,4 mm (6,0") e o lado mais curto tendo no mínimo 9,5 mm (0,375") e o lado médio tendo no mínimo de 101,6 mm (4,0"). ASINs classificáveis não são elegíveis para estornos do SIOC.

Levantamento em equipe: utilizado quando o produto pesa até 45,3 kg. Equipe de 2 AAs usada para mover o produto.

Inclinar-empurrar-deslizar (TPS): método de inclinar, empurrar ou deslizar para mover produtos com até 38,5 kg = 1 pessoa ou de 45,8 a 68 kg = TPS para 2 pessoas.



Apêndice

- [Site de embalagens](#) da Amazon [[UK](#)/[DE](#)/[FR](#)/[IT](#)/[ES](#)]
- [APASS](#) (Amazon Packaging Support and Supplier): a rede fornece uma lista de empresas e laboratórios que podem ajudar a testar, projetar e fornecer embalagens de acordo com as diretrizes de certificação de embalagens da Amazon.
- [ISTA](#) (International Safe Transit Association): teste de desempenho físico para a cadeia de suprimentos de comércio eletrônico. Os parceiros de vendas que procuram serviços de teste externos para realizar os métodos de teste ISTA 6-Amazon.com para SIOC podem utilizar a ferramenta de busca Find a Lab no site da ISTA.

