

 **ActiveCard**
★★★ cartões plástico

LINHA **ECO**

Em resposta à enorme procura sobre produtos ecologicamente corretos, preparámos para si novas soluções para os seus cartões.



	BIODEGRADÁVEL	DEGRADÁVEL	COMPOSTÁVEL	INFLAMÁVEL	POSSÍVEL RECICLAR	PORQUÊ ECO?
PET-G	✗	✓	✗	✓	✓	Não contém ftalatos tóxicos e cloro. Adequado para reciclagem e reutilização.
100% PVC RECICLADO	✗	✓	✗	✗	✓	É material PVC 100% recuperado. Após utilização, pode ser totalmente reciclado novamente. Cada quilo de PVC reciclado substitui exatamente a mesma quantidade de PVC que já se encontra no mercado. O PVC pode ser processado até 8 vezes sem a perda de qualidade do material.
GRASPAPER	✓	✓	✓	✓	✓	Graspaper é mais ecológico do que o papel e papel reciclado puro feito de fibra virgem . Devido a isso é considerado biodegradável e compostável .
PAPER FSC	✓	✓	✓	✓	✓	O cartão é feito com papelão espesso revestido de dupla face. O cartão é biodegradável e compostável . Pode ser reciclado. Além disso, o material é certificado FSC .
BIOPVC	✓*	✓	✗	✗	✗	Aditivo especial que acelera a degradação do Bio PVC em ambientes ricos em micróbios. Atrai micróbios para o produto, permitindo-lhes colonizar sobre a superfície do plástico. Quando os micróbios colonizam, libertam ácidos que quebram a cadeia do polímero. Os micróbios utilizam o esqueleto de carbono da cadeia de polímeros como fonte de energia e utilizam o plástico como alimento.

*BIO PVC é biodegradável de acordo com as especificações do fornecedor.

DIFERENÇA ENTRE **BIODEGRADAÇÃO E COMPOSTAGEM**

Ao analisar todos os materiais da nossa linha de cartões ecológicos, quisemos descobrir porque é que estes produtos são amigos do ambiente. Por conseguinte, considerámos duas categorias:

- Se o material é **BIODEGRADÁVEL E/OU COMPOSTÁVEL**
- Se o material **PODE SER UTILIZADO DE NOVO, PARA QUE POSSA SER RECICLADO**

COMPOSTABILIDADE

Característica de um produto, embalagem ou componente associado que lhe permite biodegradar em condições específicas (ex: uma certa temperatura, prazo, etc.).

Estas condições específicas são descritas em normas, tais como a norma europeia sobre compostagem industrial:

EN 13432 (Para embalagens)

EN 14995 (Para materiais plásticos em geral)

Os materiais e produtos que cumprem esta norma podem ser certificados e rotulados em conformidade.

BIODEGRADAÇÃO

A Biodegradação é um processo químico em que os materiais são metabolizados em CO₂, água ou biomassa com a ajuda de microrganismos.

 **ActiveCard**
*** cartões plástico