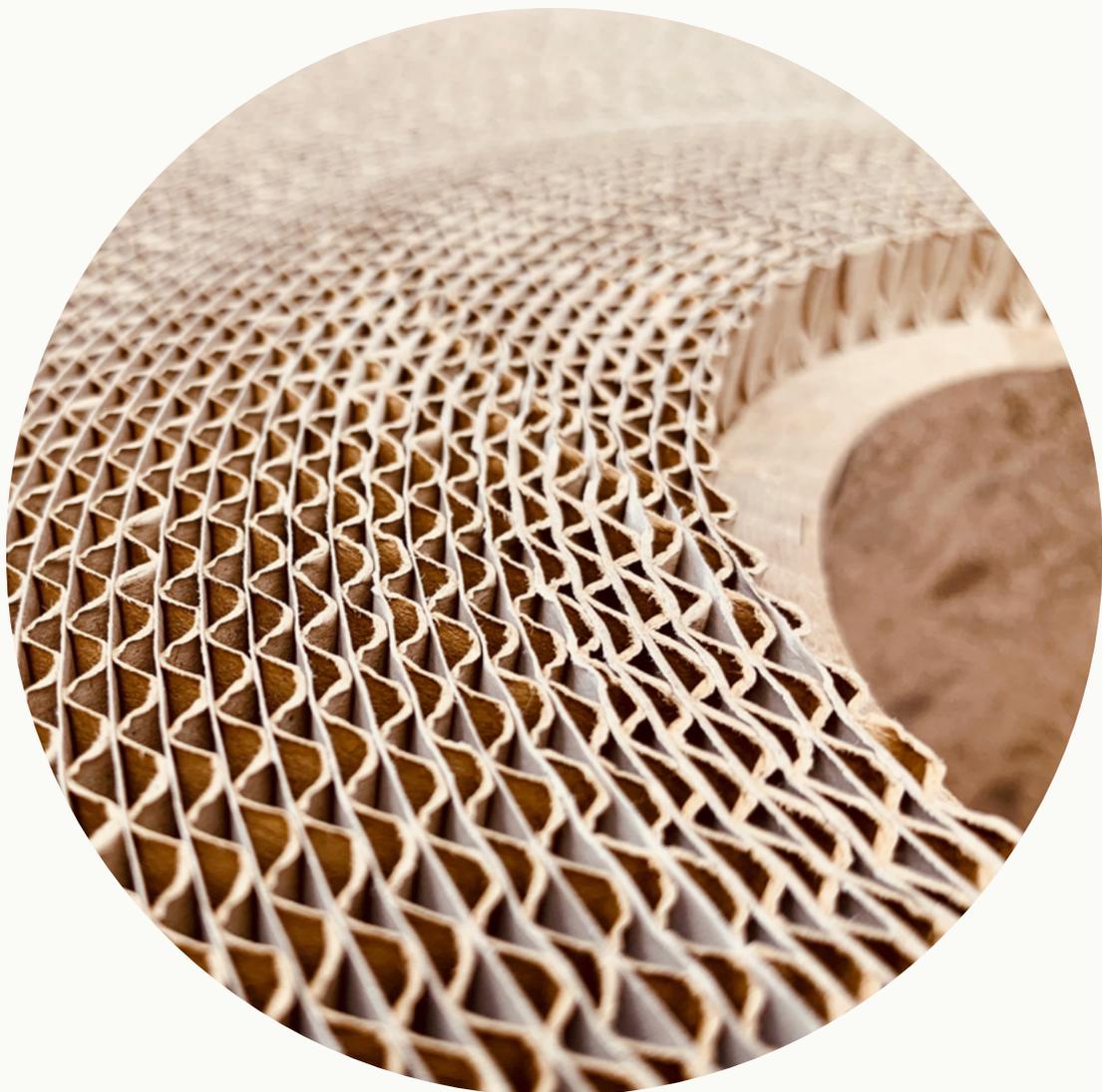


# Cartão e Papel

Descubra a nossa gama de produtos para a indústria do cartão ondulado e do papel.





# Produtos para cartão

## BD ONDULAND BM

BD ONDULAND BM é um produto concebido para a produção de colas de amido para utilização no fabrico de cartão canelado. Melhora os resultados de adesão mesmo em cartão de elevada gramagem.

### Propriedades

- Produto totalmente líquido, o que facilita a sua aplicação e evita a habitual decantação de sólidos de produtos em suspensão.
- Produto de viscosidade média-baixa, o que facilita a sua aplicação sem necessidade de sistemas especiais de bombagem.
- Evita a geração de pó habitual do bórax decahidratado, o que reduz o risco associado à operação de diluição.
- Elevada concentração de boro, o que permite trabalhar com dosagens inferiores às habituais noutros produtos líquidos ou em suspensão.

### Características técnicas:

Aspeto: líquido amarelado

pH (sol. 1%): 9,0

Densidade a 20°C: 1,37 g/cm<sup>3</sup>

Viscosidade a 20°C: 5 ps

### Dosagem:

A dosagem a utilizar deve ser adaptada a cada instalação e tipo de cartão a produzir.

No entanto, a título indicativo, 1 Kg de BD ONDULAND BM equivale a 1 Kg de BORAX 10-H.

### Apresentação

Granel

IBC 1000 litros

Garrafas de 25 litros

### Manuseamento e armazenagem:

Manter o produto nas embalagens originais fechadas quando não estiver a ser utilizado.

Não são necessárias condições específicas de armazenamento. Recomenda-se que o produto seja consumido no prazo de 12 meses a contar da data de fabrico.

Aditivos para melhorar o consumo de amido na formulação de cola adesiva

Extrato de quebracho

Grafeno

Produtos de uso geral para o fabrico de cartão

Bórax

Formaldeído

Soda líquida / sólida

Ácido bórico

Aditivos para melhorar a resistência à água e as propriedades mecânicas do cartão

CP-88/I - Resistência à água melhorada de acordo com o teste FEFCO 9 - 24 horas

CP88-LV - Melhora a resistência à água e a resistência mecânica em 15%, (TESTES: Adesão de pinos e ECT (edge Crush Test))

CP88-AC - Melhora a resistência à água e a resistência mecânica em 25%, (TESTES: Pin Adhesion y ECT (edge Crush Test))

# Produtos para o sector do papel

## Produtos gerais para utilização na produção de papel

Ácido clorídrico	Hidrossulfito de sódio	Silicato de sódio
Água oxigenada	Hipoclorito de sódio	Soda líquida / sólida
Amoníaco	Persulfato de sódio	Sulfato de alumina
Bórax	Policloreto de alumínio	Sulfato de sódio
Clorato de sódio	Sal marinho	Sulfito sódico
Formaldeído	Sal vaccum	Ureia

# Produtos para o meio ambiente

## Biocidas / Desinfectantes

Ácido peracético  
Peróxido de hidrogénio 50%  
Hipoclorito de sódio

## Coagulantes

BDSodal  
Depural 18 (PAC 18)  
Depural S (sulfato de alumínio)  
Depurfer 100 (cloreto férrico)  
Depurfer 00 (cloreto ferroso)  
BD Polifloc (poliacrilamidas)

## Reguladores de pH

Ácido clorídrico  
Ácido sulfúrico  
Depurcal (Hidróxido cálcico sólido)  
Gelcal 35 (Solução de hidróxido de cálcio a 35%)  
Soda cáustica

## Antiespumantes

BD Antiskum (amplia gama de antiespumantes)

## Outros

Bissulfito de sódio  
Cloreto de zinco  
Hexametáfosfato de sódio  
Metabissulfito de sódio  
Molibdato de sódio  
Nitrito de sodio  
Permanganato de potássio  
BD Blendphos 35 (alternativa fosfórica)

Barcelonesa Group é uma holding multinacional que reúne empresas altamente especializadas na indústria química para todos os sectores industriais. Estamos comprometidos com a boa química em mais de 70 países e com mais de 3.000 clientes.

Investigamos, inovamos, desenvolvemos, manipulamos, armazenamos, distribuímos e assessoramos. Garantimos soluções químicas eficientes, fiáveis e personalizadas para os nossos clientes em todas as indústrias.

**O nosso compromisso de agregar valor à indústria levou-nos a atuar em três áreas de negócio:**



### Chemicals

Serviço completo na produção, distribuição e comercialização de produtos químicos para todos os sectores de atividade.



### Nutrition & Health

Serviço completo de distribuição, aconselhamento técnico e mistura de matérias-primas, aditivos e ingredientes para o sector da nutrição humana, animal e agroquímica.



### Logistics

Logística integral de produtos químicos e alimentares perigosos: armazenamento, manipulação, embalagem e transporte até ao destino na Península Ibérica.

**Os principais indicadores da nossa atividade:**

**+ 80 anos**

de experiência no sector

**+ 3.000 clientes**

em todo o mundo confiam em nós

**+ 400 profissionais**

para lhe fornecer soluções

**+ 70.000 m<sup>2</sup>**

capacidade de armazenamento

**+ 80 países**

onde geramos negócios

**+ 250 M€**

faturação consolidada do grupo





[barcelonesa@barcelonesa.com](mailto:barcelonesa@barcelonesa.com)

[barcelonesa.com](http://barcelonesa.com)

Os dados contidos neste documento baseiam-se nos nossos conhecimentos. Estas informações não implicam qualquer garantia, o cliente deve garantir a adequação do conteúdo ao seu objetivo específico. Os nossos produtos são vendidos em conformidade com as nossas condições gerais de venda.