



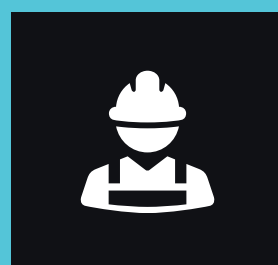
# PROCELL CHEMICALS





# COMPANY VALUES

- ProCell Chemicals berkomitmen untuk memberikan bahan baku kimia yang berkualitas dengan harga yang kompetitif kepada customer kami.
- Dengan pengiriman express dan tim yang responsive, ProCell Chemicals berkomitmen untuk memberikan Customer Experience yang memuaskan.



Kita menjamin semua kualitas dan kondisi barang yang dikirim akan selalu terjaga kualitasnya, dengan cara melakukan test sampling pada setiap batch pengiriman.





# PRODUCT INTRODUCTION



## Hydroxypropyl Methyl Cellulose (HPMC)

ProCell menyediakan HPMC dengan viscosity, plasticity dan water retention yang cocok untuk kondisi iklim tropis Indonesia.



## Redispersible Polymer Powder (RDP)

ProCell menyediakan RDP dengan kemampuan waterproofing dan bonding strength yang tinggi sesuai dengan iklim di Indonesia.

# PRODUCT INTRODUCTION



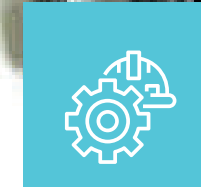
## Starch Ether

ProCell menyediakan Starch Ether yang membantu meningkatkan water retention, anti sagging, serta mengurangi retak oleh penyusutan.



## Sodium Gluconate

ProCell menyediakan Sodium Gluconate dengan kemampuan memperpanjang setting time, open time dan water reduction.



## Superplasticizer Naphthalene

ProCell menyediakan Superplasticizer Naphthalene dengan efek water reduction, meningkatkan workability dan menambah adhesion strength.



# PRODUCTION CERTIFICATES

此证书 CN22/00004596 译本  
下述组织  
**河北双牛建材纤维素有限公司**

唯一社会识别代码: 91130600007294  
注册地址: 中国河北省石家庄市高新技术开发区天山大街10号  
官方地址: 中国河北省石家庄市高新技术开发区天山大街10号  
质量管理体系已通过审核, 并确定符合下述标准:  
**ISO 9001:2015**  
所评定的活动范围是:  
工业用纤维用纤维素的生产制造

证书的有效性从 2022 年 12 月 21 日 至 2025 年 12 月 21 日 由通过符合要求的监督审核的有效期  
颁发于: 2022 年 12 月 21 日

SGS  
UKAS  
IAF

此证书 CN22/00004595 译本  
下述组织  
**河北双牛建材纤维素有限公司**

唯一社会识别代码: 91130600007294  
注册地址: 中国河北省石家庄市高新技术开发区天山大街10号  
官方地址: 中国河北省石家庄市高新技术开发区天山大街10号  
质量管理体系已通过审核, 并确定符合下述标准:  
**ISO 14001:2015**  
所评定的活动范围是:  
工业用纤维用纤维素的生产制造

证书的有效性从 2022 年 12 月 21 日 至 2025 年 12 月 21 日 由通过符合要求的监督审核的有效期  
颁发于: 2022 年 12 月 21 日

SGS  
UKAS  
IAF

证书号 第 790581 号

**实用新型专利证书**

实用新型名称: 一种纤维生产用气动混料装置

发明人: 孔祥水

专利号: ZL 2018 2 0058391.6

专利申请日: 2018 年 01 月 15 日

专利权人: 河北双牛建材纤维素有限公司

地址: 052260 河北省石家庄市晋州市马于工业园区马山线 08 号

授权公告日: 2018 年 09 月 28 日 授权公告号: CN 207915677 U

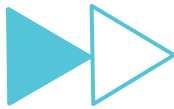
局长 申长雨

2018 年 09 月 28 日

ISO 9001

ISO 14001

Patent





# TECHNICAL DATA SHEET

## ▶ HPMC 45K

### Typical Physical Properties:

Property	Typical Values
Appearance & Particle Size	Powder, 80µm
pH	5 - 8
Viscosity	35,000 – 45,000 cps (Brookfield)
Moisture Content (%)	5% Max
Content of Hydroxypropyl (%)	7 – 12%
Content of Methoxyl (%)	26 – 30%
Gel Temperature (°C)	60 – 70
Ash Content (%)	8% Max
Water Retention (%)	94%





# TECHNICAL DATA SHEET

## ▶ HPMC 40KH

### Typical Physical Properties:

Property	Typical Values
Appearance & Particle Size	Powder, 80µm
pH	5 - 9
Viscosity	36,000 - 44,000 cps (Brookfield)
Moisture Content	5% Max
Content of Hydroxypropyl (%)	7 - 12%
Content of Methoxyl (%)	26 - 30%
Gel Temperature (°C)	54 - 70
Ash Content (%)	5% Max
Water Retention (%)	94%





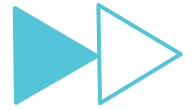
# TECHNICAL DATA SHEET

## HPMC 4510

### Typical Physical Properties:

Property	Typical Values
Appearance & Particle Size	Powder, 80 $\mu$ m
pH	6 – 8.5
Viscosity	4,000 – 5,000 cps (Brookfield)
Moisture Content (%)	5% Max
Content of Hydroxypropyl (%)	8 – 12%
Content of Methoxyl (%)	28 – 30%
Gel Temperature (°C)	50 – 75





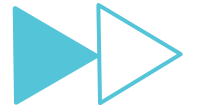
# TECHNICAL DATA SHEET

## RDP 5050

### Typical Physical Properties:

Property	Typical Values
Appearance & Particle Size	White & Free Flowing Powder, 80-100µm
Polymer Base	Vinyl Acetate Ethylene Copolymer
Residual Moisture Max %	2
Bulk Density (g/ml)	0.400 - 0.550
Ash Content (%)	10 - 14
Redispersion	50% Solid
MFFT (°C)	0°
pH	5.5 - 7.5
Glass Transition Degree (°C)	12°





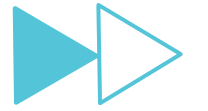
# TECHNICAL DATA SHEET

## Starch 310

### Typical Physical Properties:

Property	Typical Values
Appearance & Particle Size	White Powder
pH	9 – 11 (in 3.75% solution)
Viscosity in 5% Solution	400 – 1200 cps (Brookfield)
Water Content (%)	5% Max
Ash Content (%)	8% Max





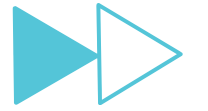
# TECHNICAL DATA SHEET

## Sodium Gluconate

### Typical Physical Properties:

Property	Typical Values
Appearance & White Degree	White Crystal Granule, 75% Min
pH, 20% Solution at 20°C	6.2 – 7.8
Purity (%)	99 – 102%
Loss on Drying (%)	0.3% Max
Reducing Substances (%)	0.3% Max
Chlorine Content (%)	0.02% Max
Sulphate Content (%)	0.02% Max





# TECHNICAL DATA SHEET

## Superplasticizer Naphthalene

### Typical Physical Properties:

Property	Typical Values
Appearance & Particle Size	Brown Powder
pH, 20% Solution at 20°C	7 - 9
Solid Content (%)	92% Min
Chloride Content (%)	0.5% Max
Sodium Sulphate Content (%)	18% Max
Concrete Water Reducing Rate (%)	16% Min





# PRODUCT APPLICATION



Mortars



Tile Adhesive



Wall Putty



Paint



Gypsum



Self Leveling



## WE ARE HERE FOR YOU

By choosing the right factory to partner with which upholds high integrity and consistent SOP that contains characteristics as below:



Quality Control



Qualified Workers





**THANK YOU**  
**FOR ATTENTION**

