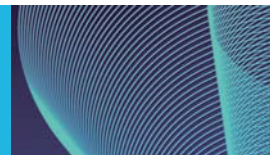


フィブリル化繊維

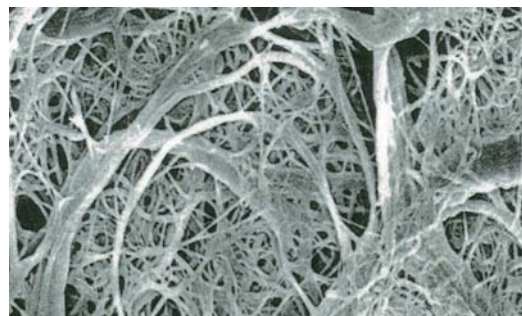
Fibrillated fiber



ビィパル® BiPUL™

「ビィパル®」は、バインダー機能をもったアクリルパルプです。極性の高い微細なフィブリル繊維によって、活性炭をはじめとする有機・無機微粒子を網状に捕捉します。

“BiPUL™” is an acrylic pulp with binder function. It can capture organic/inorganic microparticles such as activated carbon using a "net" made of highly polarized fine fibrillated fibers.



特長 Features

- 粉体捕捉性 ナノオーダーレベルに叩解された繊維形状と高い極性でより多くの粉体を捕捉します。
Powder capturing ability · It can capture more powders by having fiber faced to nano level and having high polarity of itself.
- 網状捕捉性 網状に粉体を捕捉するため、粉体が樹脂に埋もれることなく、粉体自身の機能を最大限に活かすことができます。
Network capture Its fiber network can capture powder, so powders are not buried into resin and can function to the maximum.
- 耐熱性 熱で溶融しないため、抄造後の紙の耐熱性を向上することができます。
Heat resisting property · It can improve heat resistance of the paper after papermaking, because it does not melt by heat.
- 低溶出性 さまざまな溶媒中でも溶出分がほとんどなく、安全性が高いです。
Low elution performance · It hardly melt in solvents , so its safe.

用途 Applications

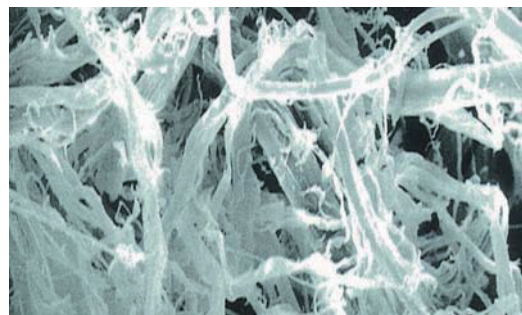
各種機能紙、フィルター紙用バインダー、モールド成型用バインダー など
Functional papers, Binder for filter paper, Binder for wet molding., etc.



エクスパル® XPUL™

「エクスパル®」は、強靱な繊維物性と優れた耐薬品性を有するアクリルパルプです。従来のアクリルパルプと比較して、高強度・高弾性率であり、加熱や加圧による寸法変化を起こしにくい特長があります。

“XPUL™” is superb acrylic pulp which has tough fibric property and excellent chemical resistance. It has several times greater strength and modulus than those of conventional acrylic pulp. And Its demension is hard to change by heating and pressurization.



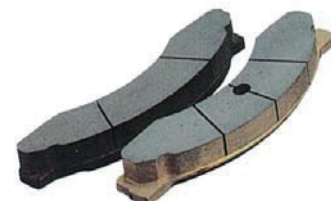
特長 Features

従来のアクリルパルプと比べ、以下の優れた特長があります。
The following superior good points compared to a conventional acrylic pulp are known.

- 高強度
High strength
- 高弾性率
High modulus
- 耐熱性
Heat resistance
- 耐薬品性
Chemical resistance
- 形態安定性
Shape stability

用途 Applications

プレフォーミング材、各種摩擦材補強、FRP用素材 など
Preforming use, Friction material reinforcement, FRP., etc.



● 本書記載の製品をご使用の際は、お客様の用途、使用目的、加工条件等に適合するかどうか十分に検討、確認されますようお願い申し上げます。
● 本書記載のデータは参考値であり、あらゆる使用方を想定しておりませんので、必ずしも品質規格や安全性を保証するものではありません。

● When you use products cited herein, confirm whether your application, purpose of use, processing conditions and so on apply or not. ● All data cited herein are not warranty figures, but for reference purposes only. Buyer and users assume all responsibilities and liabilities for losses or damages arising from the handling and use of our products, whether used alone or in combination with other products.