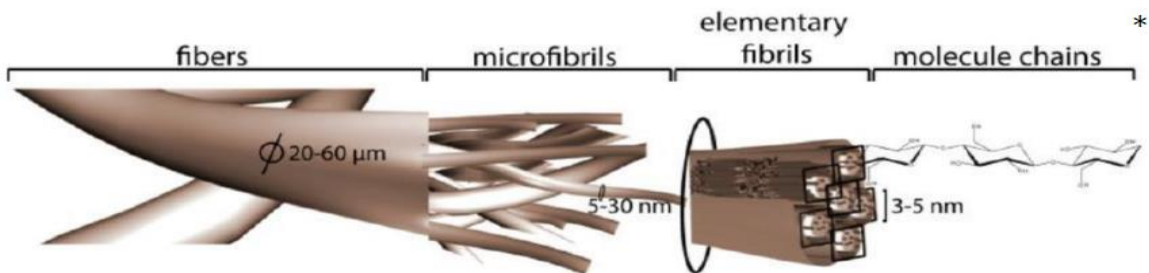
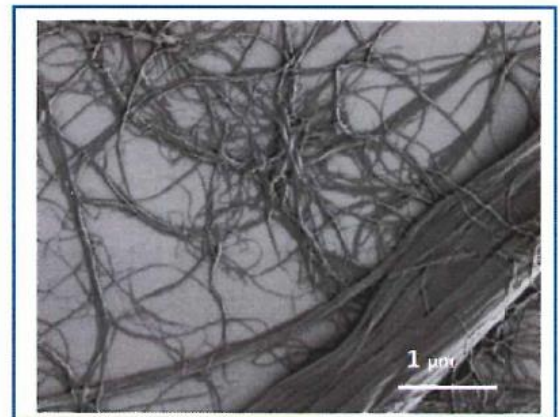
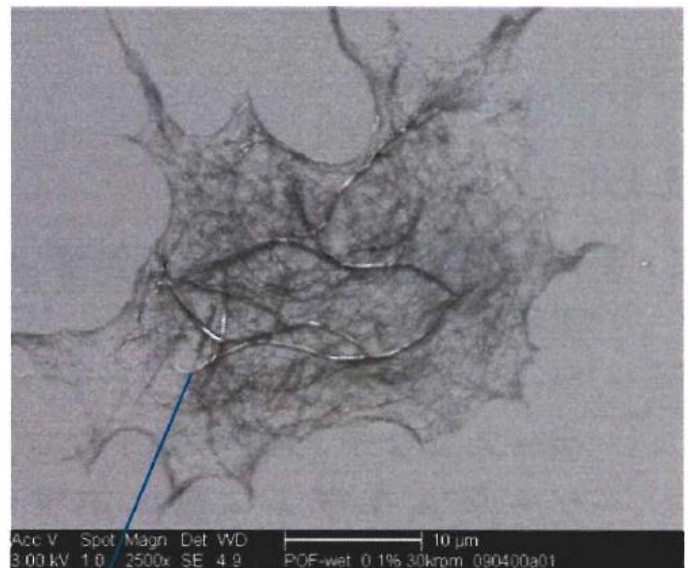


1. EXILVAとは

- 世界最高峰のパルプメーカー・Borregaard 社が開発した
グローバルスタンダード マイクロファイブ リルセルロースファイバーです。

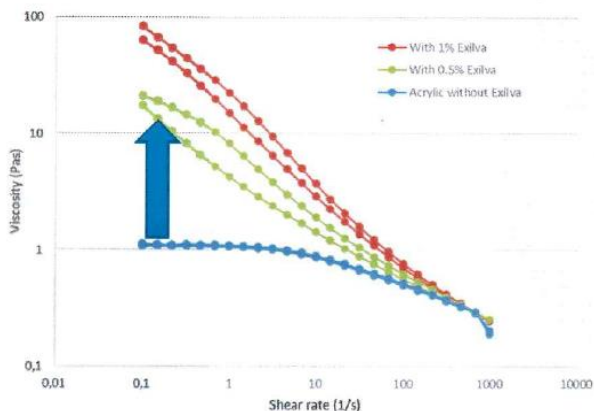


- 1) 微細 セルロースファイバーによる
三次元網目構造
- 2) 水分散体
- 3) 水酸基が豊富な表面性状
- 4) 低剪断領域で
極めて高い粘度
- 5) 高剪断領域で低い粘度
- 6) pH1~13 迄の広い範囲で
性能発揮
- 7) 温度変化にも安定した
レオロジー特性
- 8) 保水性向上
- 9) 貯蔵安定性向上
- 10) 分散性・沈降防止性向上
- 11) 天然由来(針葉樹・トウヒ・
Norway spruce)
- 12) カーボンフットプリント 削減効果
- 13) サステナブル
- 14) 無毒

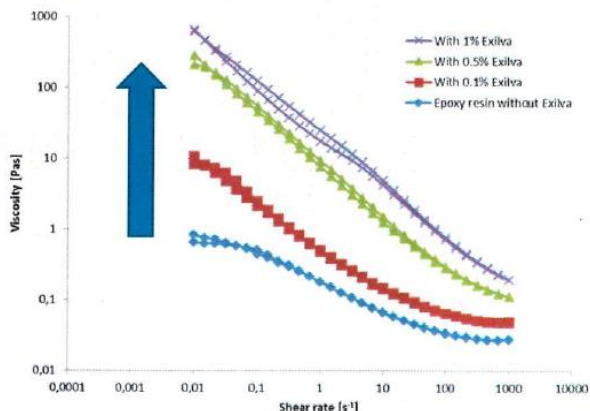


2. 特性

1) チクソ性が高い



アクリルエマルジョン塗料



エポキシ塗料



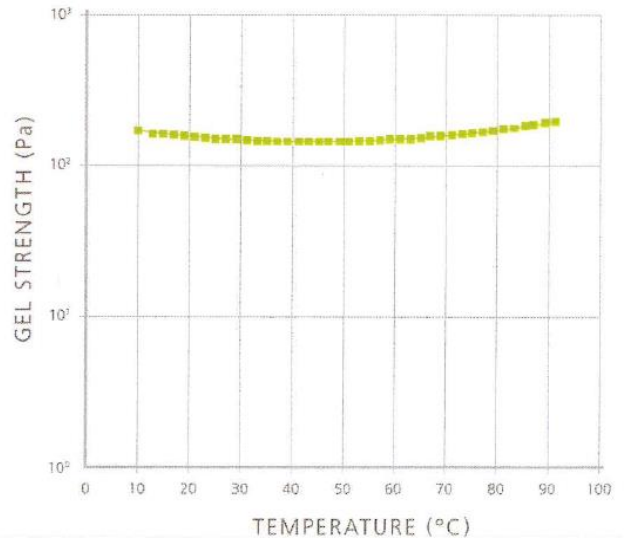
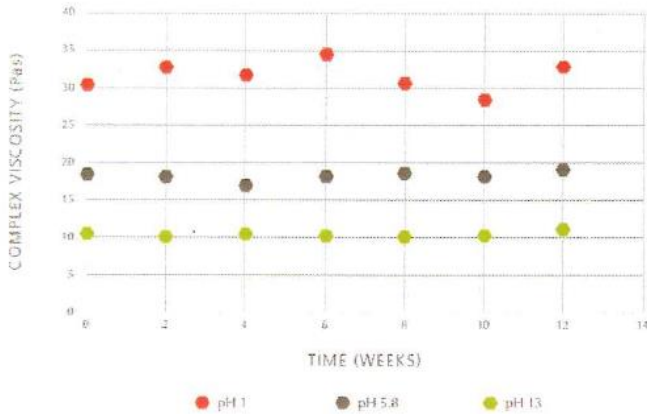
スプレー



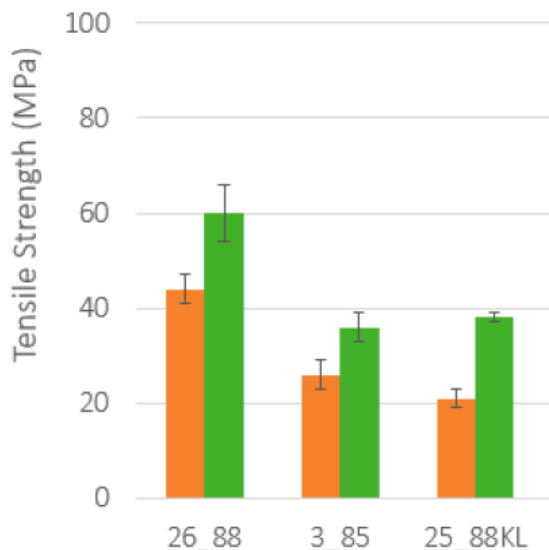
Exilva 添加
左=なし

右=あり

2) 安定性



3) PVOH フィルム強度の向上



Poval 26-88 / Poval 3-85 / Poval 25-88 KL
 ASTM D822-02, Texture analyzer
 5mm・s、48%RH、20°C

4) 降伏応力

添加物	タイプ	降伏応力 (Pa)
Reference	無添加	0.43
Exilva F01-V	マイクロフィブリル化 セルロース	2.9
市販フュームドシリカ	フュームドシリカ	0.76

酸化チタン分散液に0.5%添加した際の
降伏応力比較



巴工業株式会社

- 東京本社 工業材料部 〒141-0001 東京都品川区北品川5-5-15(大崎ブライトコア)
- 名古屋営業所 〒450-0003 愛知県名古屋市中村区名駅南1-24-30(名古屋三井ビル本館)
- 大阪支店 工材鉱産課 〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田2-2-22(ハービスENTオフィスタワー)
- 福岡営業所 〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神3-9-33 (KG天神ビル)

TEL : 03-3442-5145
 TEL : 052-582-1791
 TEL : 06-6457-2892
 TEL : 092-713-0305

3. グレード一覧

		P 01-V	P 01-L	F 01-V	F 01-L
固形分(%)		9.0-11.0	1.7-2.1	9.0-11.0	1.7-2.1
粘度	水(2%、mPas)	≥15,000	≥15,000	≥17,000	≥22,000
	PEG(0.65%、Pas)	≥25	≥27	≥40	≥50
フィブリル化物のサイズ(μ)		40-80		20-40	
保水量(g H ₂ O/g Exilva)		≥60		≥80	
保存可能期間(年)		1.5	2.0	1.5	2.0

Exilva P 01-V 推奨配合量

- ・一般: 1~6% (固形分: 0.1~0.6%) / 製品システム全体
- ・セメント: 0.25~1% (乾物: 0.025~0.1%) / セメント固形分

4. 荷姿

Lタイプ (固形分≒2%)

25kg

HDPE製 Jerry 缶 (245L x 290W x 435Hmm) x 24缶

IBC タンクによる出荷も可 (920kg/IBC)

Vタイプ (固形分≒10%)

9kg

HDPE製袋 x 2袋 / 箱 x 30箱 / パレット

20kg

HDPE製袋 / 箱 x 30箱 / パレット



Lタイプ

Vタイプ



巴工業株式会社

- 東京本社 工業材料部 〒141-0001 東京都品川区北品川5-5-15(大崎ブライトコア)
- 名古屋営業所 〒450-0003 愛知県名古屋市中村区名駅南1-24-30(名古屋三井ビル本館)
- 大阪支店 工材鉱産課 〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田2-2-22(ハービスENTオフィスタワー)
- 福岡営業所 〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神3-9-33 (KG天神ビル)

TEL : 03-3442-5145
 TEL : 052-582-1791
 TEL : 06-6457-2892
 TEL : 092-713-0305