



---

# PROPRIETES MECANIKES DES PAPIERS ARCHES RIVES

---

ESSAIS DE TRACTION



# REF. 01- Lavis fidelis arches blanc –côté trait.



## Caractéristiques:

25% chiffon – gélatiné

Filigrané

1 côté trait

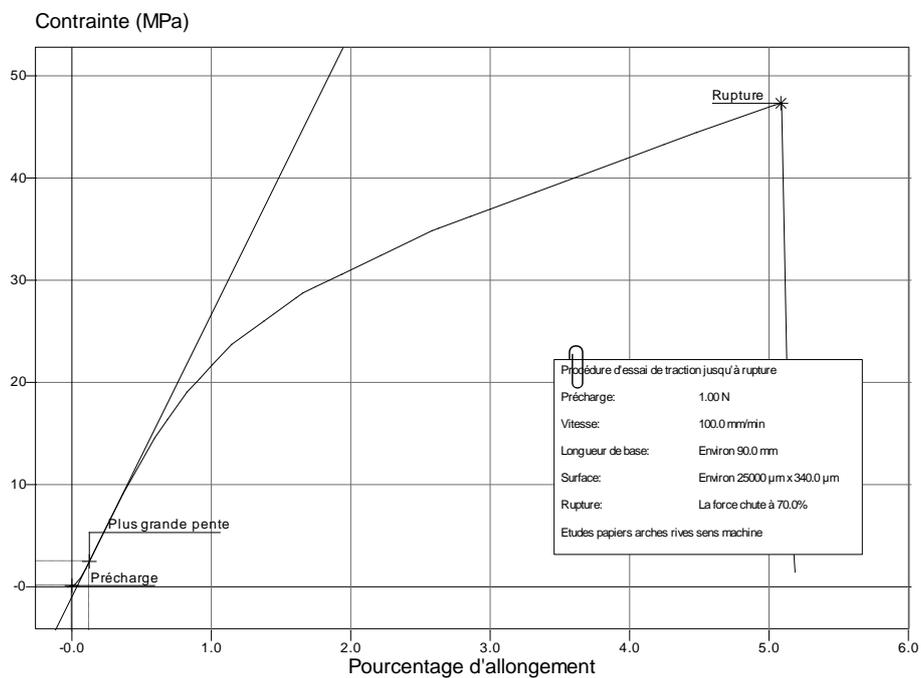
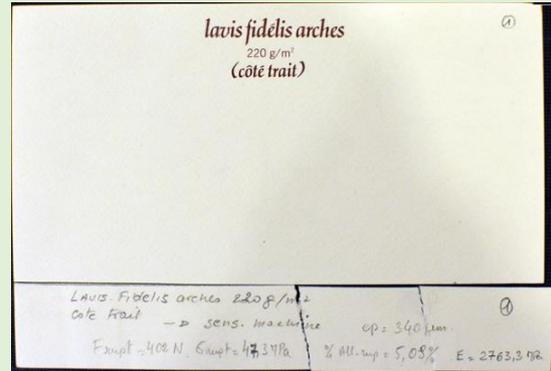
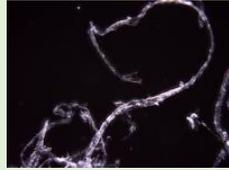
1 côté lavis

Epaisseur : 340µm

Encollage : colle animale

Charge :

Masse surfacique : 220g/m<sup>2</sup>



## Propriétés mécaniques

### Contraente à la force maximale (MPa)

Sens travers

Sens machine

### % d'allongement maximal

Sens travers

Sens machine

### Module de Young (MPa)

Sens travers

Sens machine

## Valeurs moyennes

...

47.3

...

5.09

...

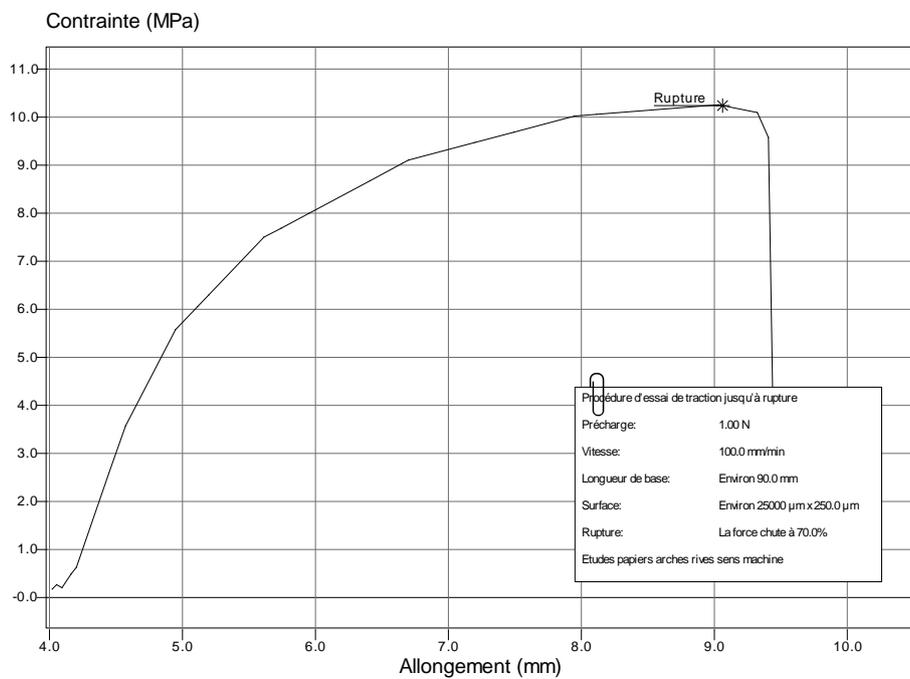
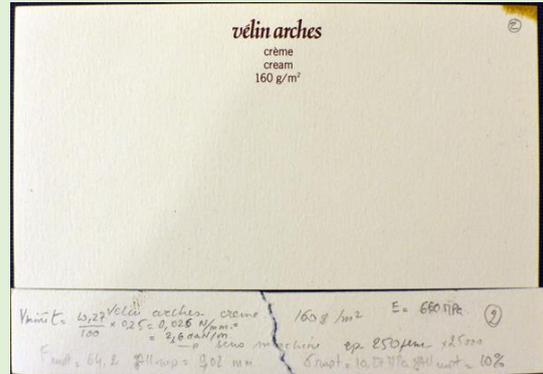
2763

## REF.02- Vélin arches – crème.



### Caractéristiques:

- Pur chiffon
- Filigrané
- 4 bords à la forme
- Epaisseur : 250µm
- Encollage :
- Charge :
- Masse surfacique : 160g/m<sup>2</sup>



### Propriétés mécaniques

#### Contrainte à la force maximale (MPa)

Sens travers

...

Sens machine

10.27

#### % d'allongement maximal

Sens travers

...

Sens machine

10

#### Module de Young (MPa)

Sens travers

...

Sens machine

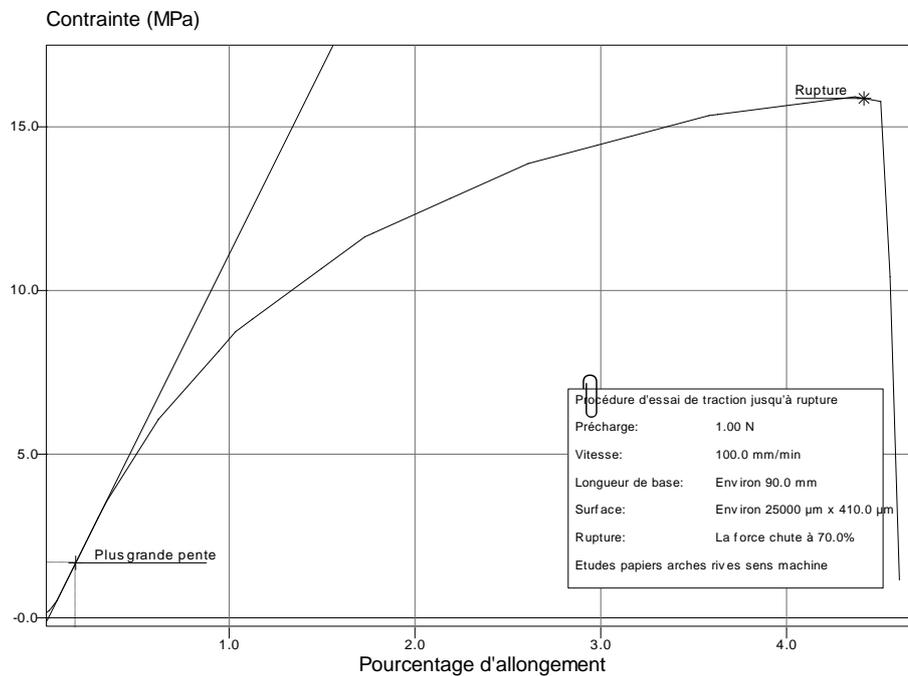
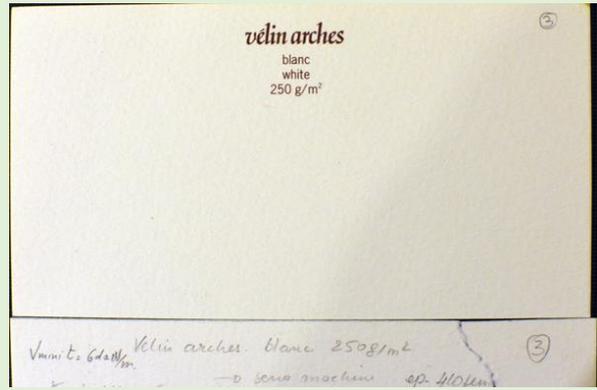
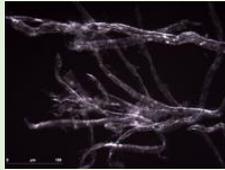
660

# REF.03- Vélin arches – blanc -



## Caractéristiques:

- Pur chiffon
- Filigrané
- 4 bords à la forme
- Epaisseur : 410µm
- Encollage :
- Charge :
- Masse surfacique : 250 g/m<sup>2</sup>



### Propriétés mécaniques

#### Contraite à la force maximale (MPa)

Sens travers

...

Sens machine

15.91

#### % d'allongement maximal

Sens travers

...

Sens machine

4.36

#### Module de Young (MPa)

Sens travers

...

Sens machine

1142

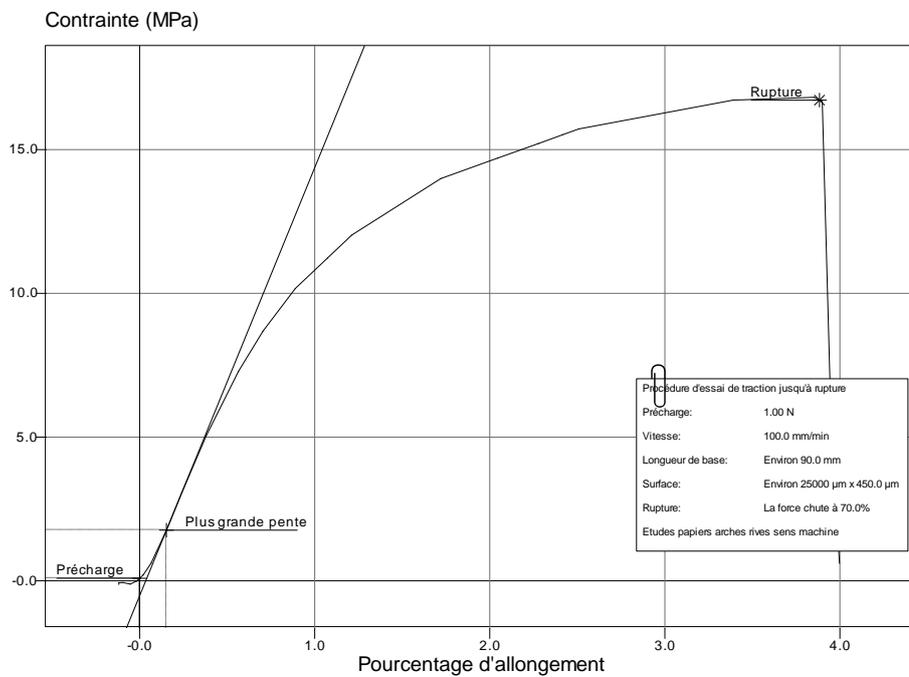
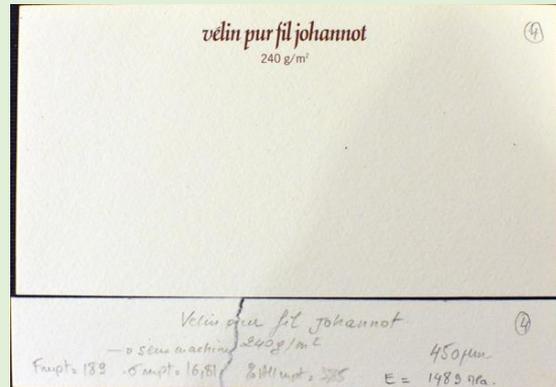
### Valeurs moyennes

## REF.04- Vélin pur fil johannot – blanc.



### Caractéristiques:

Pur chiffon  
 Filigrané  
 4 bords à la forme  
 Epaisseur : 450µm  
 Encollage :  
 Charge :  
 Masse surfacique : 240 g/m<sup>2</sup>



### Propriétés mécaniques

#### Contrainte à la force maximale (MPa)

Sens travers

...

Sens machine

16.81

#### % d'allongement maximal

Sens travers

...

Sens machine

3.85

#### Module de Young (MPa)

Sens travers

...

Sens machine

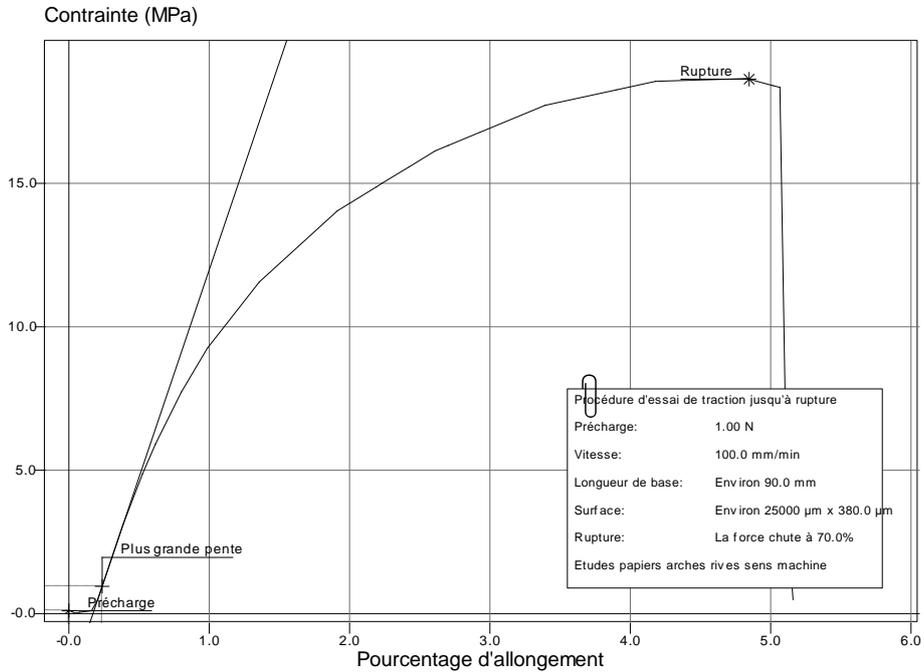
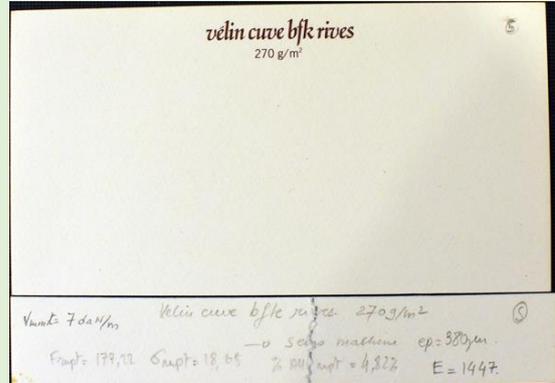
1489

# REF.05- Vélin cuve bfk rives -



## Caractéristiques:

- Pur chiffon
- Filigrané
- 4 bords à la forme
- Épaisseur : 380µm
- Encollage :
- Charge :
- Masse surfacique : 270 g/m<sup>2</sup>



### Propriétés mécaniques

#### Contrainte à la force maximale (MPa)

Sens travers

...

Sens machine

18.65

#### % d'allongement maximal

Sens travers

...

Sens machine

4.82

#### Module de Young (MPa)

Sens travers

...

Sens machine

1447

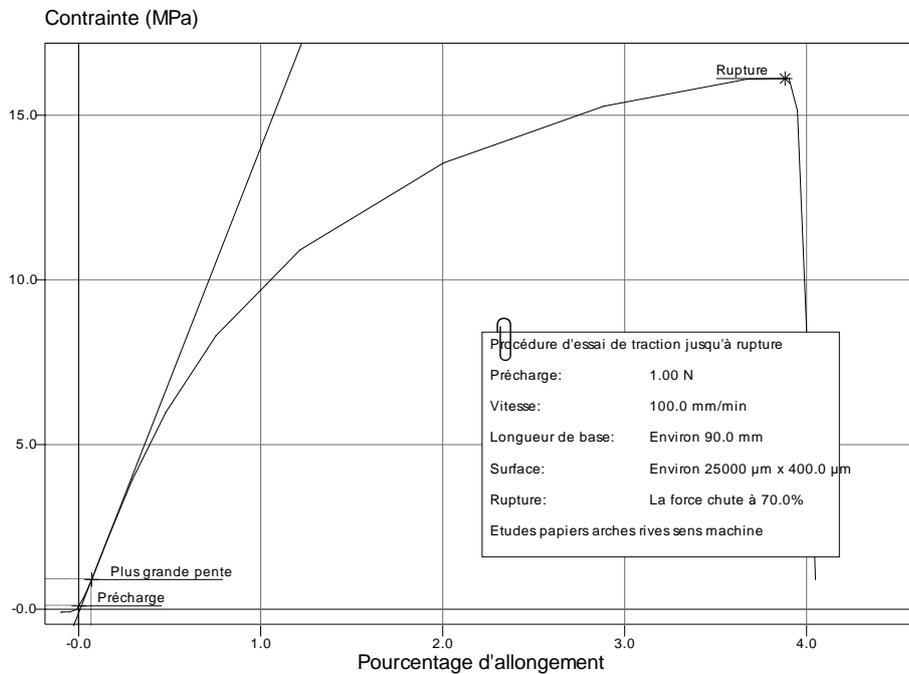
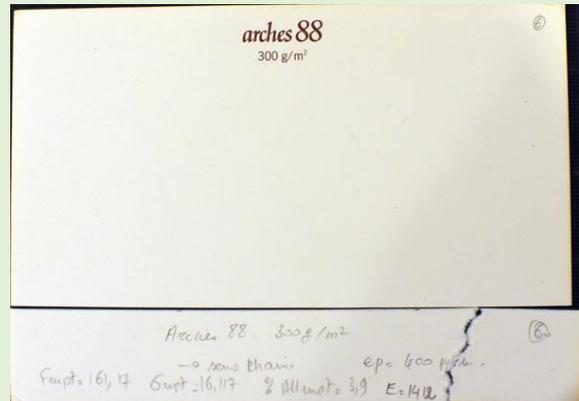
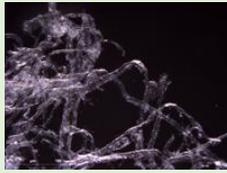
### Valeurs moyennes

# REF.06- Arches 88 -blanc



## Caractéristiques:

- Papier pour sérigraphie
- Pur chiffon
- Filigrané
- 4 bords à la forme
- Epaisseur : 400µm
- Encollage :
- Charge :
- Masse surfacique : 300 g/m<sup>2</sup>



### Propriétés mécaniques

#### Contrainte à la force maximale (MPa)

Sens travers

...

Sens machine

16.12

#### % d'allongement maximal

Sens travers

...

Sens machine

3.9

#### Module de Young (MPa)

Sens travers

...

Sens machine

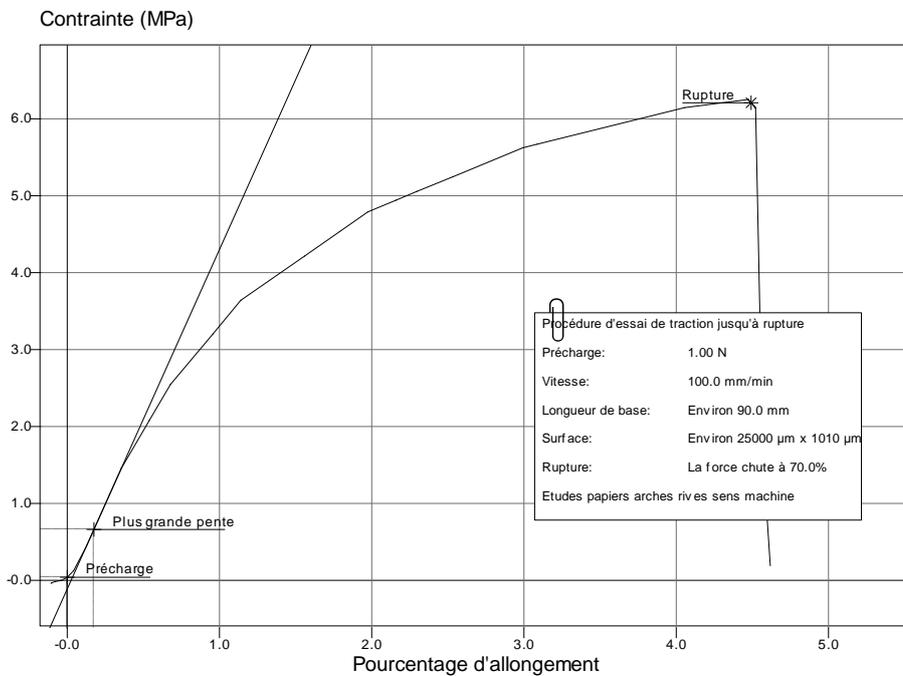
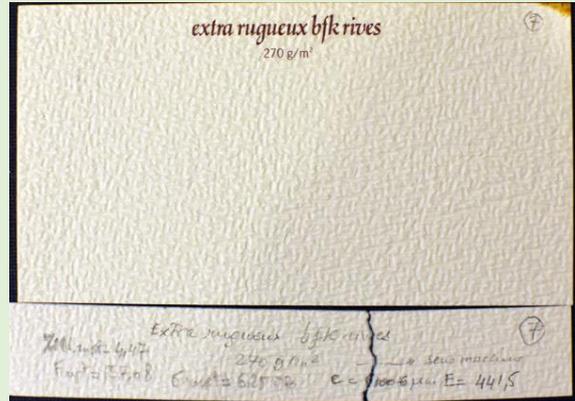
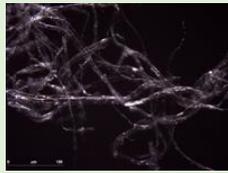
1412

# REF.07- Extra rugueux bfk rives-blanc



## Caractéristiques:

- 75% chiffon
- Filigrané
- 2 bords à la forme
- Gros grain naturel
- Epaisseur : 1006µm
- Encollage :
- Charge :
- Masse surfacique : 270 g/m<sup>2</sup>



## Propriétés mécaniques

### Conainte à la force maximale (MPa)

Sens travers

...

Sens machine

6.25

### % d'allongement maximal

Sens travers

...

Sens machine

4.47

### Module de Young (MPa)

Sens travers

...

Sens machine

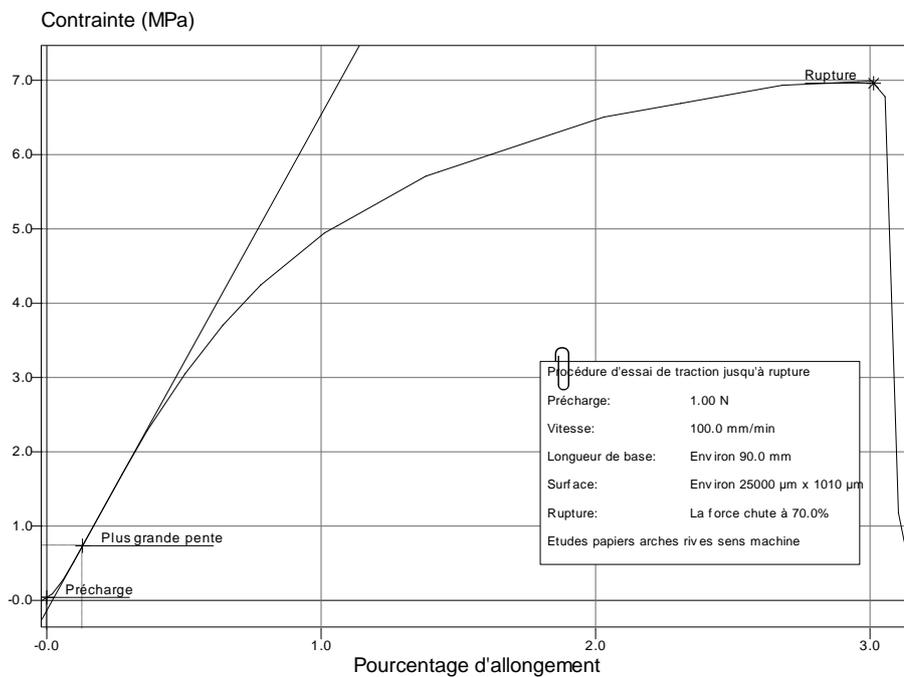
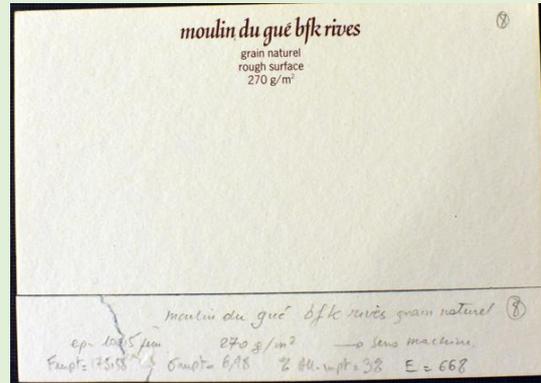
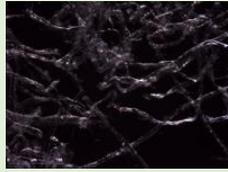
441.5

## REF.08- Moulin du gué bfk rives



### Caractéristiques:

Pur chiffon  
 Filigrané  
 4 bords à la forme  
 Epaisseur : 1005µm  
 Encollage :  
 Charge :  
 Masse surfacique : 270 g/m<sup>2</sup>



### Propriétés mécaniques

#### Contrainte à la force maximale (MPa)

Sens travers

...

Sens machine

6.98

#### % d'allongement maximal

Sens travers

...

Sens machine

3

#### Module de Young (MPa)

Sens travers

...

Sens machine

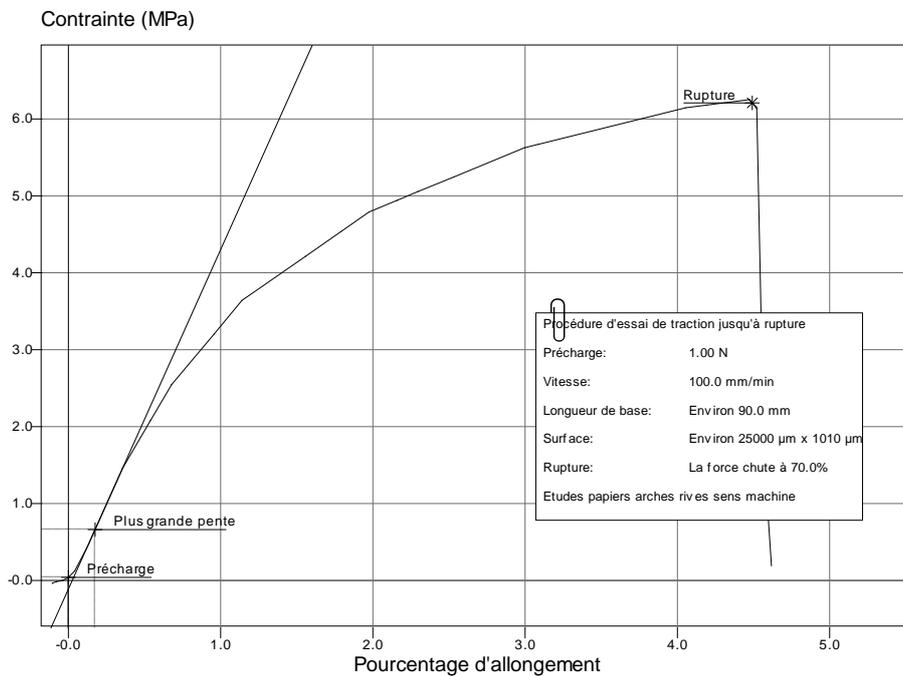
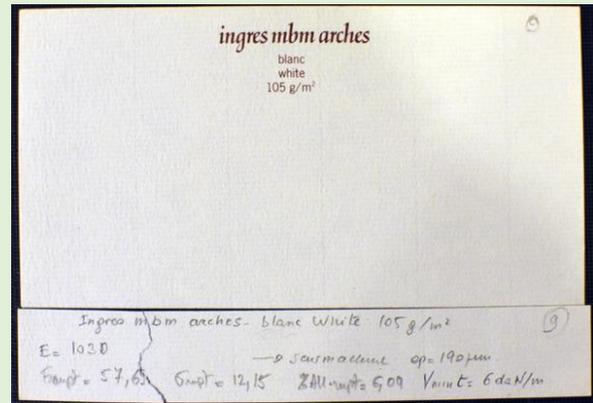
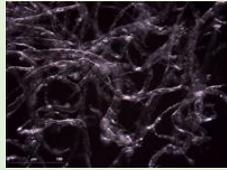
668

# REF.09- Ingres mbm arches-blanc



## Caractéristiques:

- 75% chiffon
- Gélatiné
- Filigrané
- 2 bords à la forme
- Epaisseur : 190µm
- Encollage :
- Charge :
- Masse surfacique : 105 g/m<sup>2</sup>



### Propriétés mécaniques

#### Contrainte à la force maximale (MPa)

Sens travers

Sens machine

#### % d'allongement maximal

Sens travers

Sens machine

#### Module de Young (MPa)

Sens travers

Sens machine

### Valeurs moyennes

...

12.15

...

6.09

...

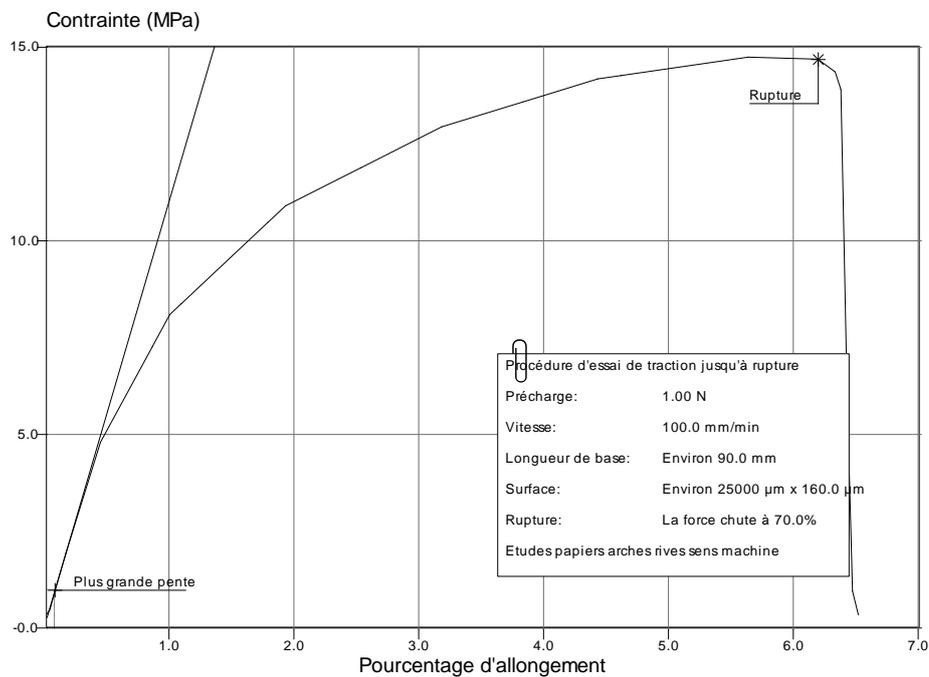
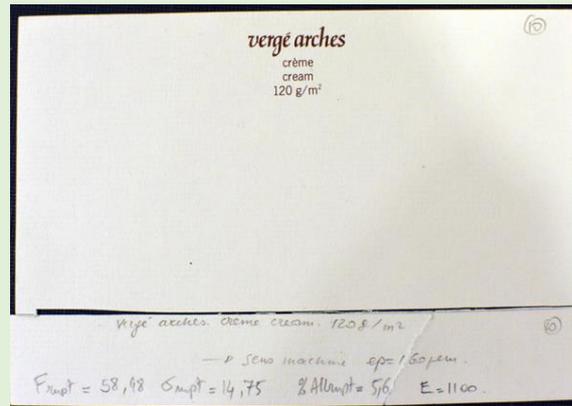
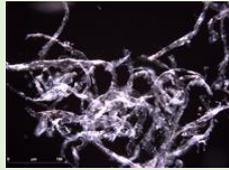
1030

# REF.10- Verger arches- crème



## Caractéristiques:

- Pur chiffon
- Filigrané
- 4 bords à la forme
- Epaisseur : 160µm
- Encollage :
- Charge :
- Masse surfacique : 120 g/m<sup>2</sup>



## Propriétés mécaniques

### Contrainte à la force maximale (MPa)

Sens travers

Sens machine

### % d'allongement maximal

Sens travers

Sens machine

### Module de Young (MPa)

Sens travers

Sens machine

## Valeurs moyennes

...

14.75

...

5.6

...

1100