

## PAPIER FILTRANT NON-TISSE – INT INTN INTN

Papier non-tissé

### Description

- Plusieurs séries de papier filtrant non-tissé ont été développées, en fonction des **différentes applications**.
- Les qualités les plus fréquentes sont **viscose**, **polypropylène** et **polyester**.



### Domaines d'application

Le papier filtrant s'utilise pour la filtration de :

- Emulsions de refroidissement
- Liquides pour installations d'épuration d'eau et machines à laver industrielles
- Huile de coupe et de refroidissement

### Information sur le produit

- **Dimensions:** Standard voir informations techniques et Non-standard sur demande
- Longueur standard des rouleaux : 100, 250 ou 500 lm
- **Classification:** Sans objet
- **Emballage:** Par rouleau
- **Sur demande:** Des longueurs de rouleau hors-standard

| Caractéristiques techniques | Unité | Méthode de test | Type Profil | Type Profil | Type Profil | Type Profil | Type Profil | Type Profil |
|-----------------------------|-------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|-----------------------------|-------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

| Viscose           |                     |                              | INT 20        | INT 25       | INT 30       | INT 35       | INT 50       | INT 65       |         |
|-------------------|---------------------|------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|
| Composition       |                     |                              | 100% viscose  | 100% viscose | 100% viscose | 100% viscose | 100% viscose | 100% viscose |         |
| Type Liage        |                     |                              | Chimique      | Chimique     | Chimique     | Chimique     | Chimique     | Chimique     |         |
| Poids             | <b>g/m²</b>         | Inst/MC 202                  | 18            | 25           | 33           | 48           | 57           | 29           |         |
| Epaisseur         | <b>mm</b>           | Inst/MC 208                  | 0,16          | 0,18         | 0,24         | 0,34         | 0,32         | 0,22         |         |
|                   |                     |                              | MD – CD*      | MD - CD      | MD - CD      | MD - CD      | MD - CD      | MD - CD      |         |
| A SEC             | Résistance traction | <b>N/5cm</b><br><br><b>%</b> | Inst/MC 203/1 | 42 - 11      | 55 - 16      | 73 - 23      | 120 - 38     | 145 - 48     | 65 - 18 |
|                   | Allongements        |                              |               | 6 - 12       | 7 - 15       | 7 - 18       | 8 - 18       | 6,5 - 13     | 7 - 16  |
| HUMIDE            | Résistance traction | <b>N/5cm</b><br><br><b>%</b> | Inst/MC 203/2 | 22 - 6       | 26 - 8       | 35 - 10      | 50 - 14      | 70 - 25      | 28 - 8  |
|                   | Allongements        |                              |               | 10 - 20      | 13 - 24      | 15 - 28      | 15 - 25      | 12 - 21      | 13 - 24 |
| Porosité à l'air  |                     | <b>l/m²/s**</b>              | Inst/MC 227   | 7200         | 5300         | 4500         | 3300         | 2800         | 4800    |
| Porosité à l'eau  |                     | <b>l/m²/s</b>                | Inst/MC 236   | 1500         | 1100         | 960          | 780          | 700          | 1050    |
| Tailles des pores |                     | <b>µm moy.</b>               |               |              | 86           | 68           | 62           |              | 72      |
|                   |                     | <b>Min</b>                   |               |              | 9            | 8            | 6            |              | 8,5     |
|                   |                     | <b>Max</b>                   |               |              | 250          | 150          | 118          |              | 238     |

\* MD = Sens machine (Machine Direction) / CD = Sens tranvers (Cross Direction) \*\* 196Pa/20cm²

| Caractéristique techniques | Unité | Méthodes de test | Type Profil | Type Profil | Type Profil | Type Profil | Type Profil |
|----------------------------|-------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|----------------------------|-------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

| Polypropylène |                     |             | INTN 20            | INTN 30            | INTN 50            | INTN 70            | INTN 100           |
|---------------|---------------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Composition   |                     |             | 100% polypropylène | 100% polypropylène | 100% polypropylène | 100% polypropylène | 100% polypropylène |
| Type Liage    |                     |             | Thermiquement      | Thermiquement      | Thermiquement      | Thermiquement      | Thermiquement      |
| Poids         | <b>g/m²</b>         | IT/MC 202   | 20                 | 30                 | 50                 | 70                 | 100                |
| Epaisseur     | <b>mm</b>           | IT/MC 208   | 0,23               | 0,32               | 0,45               | 0,55               | 0,65               |
|               |                     |             | MD – CD*           | MD - CD            | MD - CD            | MD - CD            | MD - CD            |
| A SEC         | Résistance traction | IT/MC 203/1 | 40 - 23            | 60 - 40            | 110 - 80           | 150 - 100          | 180 - 125          |
|               | Allongements        |             | 45 - 45            | 50 - 55            | 40 - 50            | 40 - 50            | 30 - 40            |
|               | Porosité à l'air    | IT/MC 227   | 6200               | 4200               | 2700               | 1800               | 1200               |
|               | Porosité à l'eau    | IT/MC 236   | 1200               | 950                | 530                | 360                | 210                |
|               | Tailles des pores   |             | 95<br>40<br>187    | 88<br>37<br>174    | 64<br>21<br>125    | 64<br>14<br>93     | 57<br>8<br>81      |

\* MD = Sens machine (Machine Direction) / CD = Sens tranvers (Cross Direction) \*\* 196Pa/20cm²

| Caractéristiques techniques | Unité | Méthodes de test | Type Profil | Type Profil |
|-----------------------------|-------|------------------|-------------|-------------|
|-----------------------------|-------|------------------|-------------|-------------|

| Polyester   |                        |                            | INTH 30        | INTH 50        |
|-------------|------------------------|----------------------------|----------------|----------------|
| Composition |                        |                            | 100% polyester | 100% polyester |
| Type Liage  |                        |                            | Thermiquement  | Thermiquement  |
| Poids       | <b>g/m<sup>2</sup></b> | IT/MC 202                  | 30             | 50             |
| Epaisseur   | <b>mm</b>              | IT/MC 208                  | 0,24           | 0,40           |
|             |                        |                            | MD – CD*       | MD - CD        |
| A SEC       | Résistance traction    | <b>N/5cm</b><br>%          | 55 - 55        | 70 - 65        |
|             | Allongements           |                            | 24 - 26        | 18 - 20        |
| HUMIDE      | Résistance traction    | <b>N/5cm</b>               | IT/MC 205/1    | 30 - 25        |
|             | Porosité à l'air       | <b>l/m<sup>2</sup>/s**</b> | IT/MC 227      | 3800           |
|             | Porosité à l'eau       | <b>l/m<sup>2</sup>/s</b>   | IT/MC 236      | 1000           |
|             | Tailles des pores      | <b>µm Moy</b>              | 100            | 60             |
|             |                        | <b>Min</b>                 | 30             | 20             |
|             |                        | <b>Max</b>                 | 150            | 140            |

\* \* MD = Sens machine (Machine Direction) / CD = Sens transvers (Cross Direction) \*\* 196Pa/20cm