

# PRODUCT DATA SHEET



Mobtakeran Filter Co

ID. CODE: TC-۰.۴-۹۱۱B

## Fiber & Fabric Properties

|                       |                            |                                   |
|-----------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Material              | COTTON/PET                 | Cotton/Polyethylene terephthalate |
| Area weight           | ۸۱۰ ÷ ۱۰                   | g/m <sup>2</sup>                  |
| Thickness             | ۱.۰۸ ÷ ۰.۰۵                | mm                                |
| Bulk Density          | ۰.۵۲                       | g/cm <sup>3</sup>                 |
| Air Permeability      | ۱۰ ÷ ۲                     | L/min.dm <sup>2</sup> at ۲mbar    |
| Finish                | Heat Set                   | In ۱۶۰ ÷ C                        |
| Operating Temp ( Dry) | Continuous: ۱۳۰ ÷ C<br>Max | Peak: ۱۶۰ ÷ C Max                 |

## Filter Media Requirements

|                      |           |              |                        |
|----------------------|-----------|--------------|------------------------|
| Retention Efficiency | Flow Rate | Cake Release | Resistance To Blinding |
| <i>E</i>             | <i>F</i>  | <i>F</i>     | <i>F</i>               |

## Physical Resistance

| Item                    | Longitudinal | Cross       |
|-------------------------|--------------|-------------|
| Breaking Load (N)       | ۱۶۰۰ - ۱۹۰۰  | ۵۲۸۰ - ۵۷۲۰ |
| Breaking Elongation (%) | ۴۰ - ۴۵      | ۱۷ - ۲۲     |
| Extensibility           | Restricted   |             |
| Abrasion Resistance     | Limited      |             |

## Chemical Resistance

|              |          |                |          |            |          |
|--------------|----------|----------------|----------|------------|----------|
| Strong Acids | <i>P</i> | Strong Alkalis | <i>F</i> | Solvents   | <i>E</i> |
| Weak Acids   | <i>F</i> | Weak Alkalis   | <i>G</i> | Oxidizing  | <i>F</i> |
|              |          |                |          | Hydrolysis | <i>G</i> |

\* *E* : Excellent *G* : Good *F* : Fair *P* : Poor

Central office: No.۱۱۳, ۲nd entrance, Sanat tower, Amir Kabir Blvd., Shiraz, Iran.

Tel:(+۹۸۷۱۱) ۸۳۸۴۶۵-۶۶ Fax:(+۹۸۷۱۱) ۸۳۸۵۲۷۷

Factory address: Industrial town No.۱, Yasuj Tel:(+۹۸۷۴۱) ۲۲۸۱۴۴۰

[www.mobtakeranfilter.com](http://www.mobtakeranfilter.com)



Certificate Number: ۹۰۲۶۱