

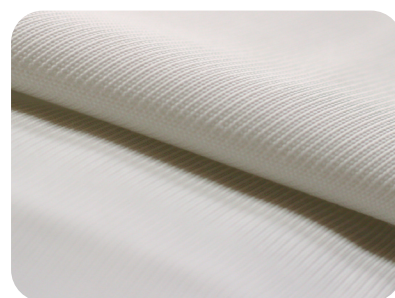
## TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU

# DFC-HT

DFC-HT polyesterový materiál vyrábíme ve vlastní tkalcovně z vláken s vysokou houževnatostí. Materiály DFC-HT jsou tkané v hladké vazbě, která v kombinaci s užitkovými vlákny vytváří pevný a rovný povrch tkaniny, velmi odolný proti opotřebení.

Materiál DFC-HT byl schválen pro aplikace v čistých prostorech, třída ISO 4 dle ISO 14644-1.

Tepelně stabilizováno pro zajištění stejnoměrné propustnosti a minimální srážlivosti materiálu.



| Typ                                      |                                                                 | DFC-HT<br>20          | DFC-HT<br>40          | DFC-HT<br>85          | DFC-HT<br>325         | DFC-HT<br>600         | Standard                        |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Váha<br>(%) -/+5                         | g/m <sup>2</sup>                                                | 280                   | 277                   | 270                   | 230                   | 230                   | EN-ISO 5077                     |
| Tloušťka<br>(%) -/+10                    | mm                                                              | 0,5                   | 0,5                   | 0,4                   | 0,4                   | 0,4                   | EN-ISO 12127:1997               |
| Propustnost                              | m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /h<br>120 Pa<br>Tolerance<br>(%) | 20<br>-25/+25         | 40<br>-25/+25         | 85<br>-12,5/+12,5     | 325<br>-6/+15         | 600<br>-6/+15         | EN-ISO 9237:1995                |
| Pevnost v tahu<br>(%) -/+10              | Osnovy/<br>Útku<br>N                                            | 2350 / 1500           | 2250 / 1450           | 2400 / 1700           | 2300 / 1400           | 2400 / 1250           | EN-ISO 13934-1                  |
| Odolnost proti<br>roztržení<br>(%) -/+10 | Osnovy/<br>Útku<br>N                                            | 150 / 130             | 150 / 130             | 150 / 110             | 200 / 160             | 210 / 180             | EN-ISO 13937:2                  |
| *Zadržování<br>prachu<br>Třída filtrace  |                                                                 | G2                    | G2                    | G2                    | G2                    | G2                    | EN-ISO 779:2012                 |
| **Srážlivost<br>při praní                | (%)<br>40°C                                                     | 0,5                   | 0,5                   | 0,5                   | 0,5                   | 0,5                   | EN-ISO 5077                     |
| Teplota<br>tavení                        | °C                                                              | 254                   | 254                   | 254                   | 254                   | 254                   |                                 |
| Provozní<br>teplota                      | °C                                                              | 80/-45                | 80/-45                | 80/-45                | 80/-45                | 80/-45                |                                 |
| Teplota<br>vznícení                      | °C                                                              | 508                   | 508                   | 508                   | 508                   | 508                   |                                 |
| Absorpce vody                            | (%) at<br>90% RH                                                | 0,4                   | 0,4                   | 0,4                   | 0,4                   | 0,4                   |                                 |
| Elektrostatický<br>odpor                 | Ohm                                                             | ≤2 x 10 <sup>10</sup> | ≤2 x 10 <sup>10</sup> | ≤2 x 10 <sup>10</sup> | ≤2 x 10 <sup>10</sup> | ≤2 x 10 <sup>10</sup> | DIN 54345-1                     |
| Čisté prostory<br>klasifikace            |                                                                 | Třída 4               | Třída 4               | Třída 4               | Třída 4               | Třída 4               | ISO-14644-1                     |
| Ohnivzdornost                            |                                                                 | B-S1-d0<br>Ano        | B-S1-d0<br>Ano        | B-S1-d0<br>Ano        | B-S1-d0<br>Ano        | B-S1-d0<br>Ano        | EN-13501<br>UL 723/NFPA<br>90 A |
| Oeko-Tex®                                |                                                                 | Schváleno             | Schváleno             | Schváleno             | Schváleno             | Schváleno             | Standard 100                    |

Cradle  
to Cradle™

Schváleno pro standardní barvy

\*Měření provedeno společností Euro Air

\*\*Vypráno a usušeno dle instrukcí Euro Air

Tento dokument a veškeré informace na něm jsou vlastnictvím společnosti Euro Air. Bez písemného souhlasu společnosti Euro Air nesmí být kopírována, předávána třetí straně ani použita k jinému účelu

