

**HEAT<sup>3</sup> EasyPack™****Materjali tehnilised andmed**

HEAT<sup>3</sup> EasyPack™-termokahanevate pakendkottide tootmisel kasutatav kile on valmistatud kvaliteetsest polüetüleenist, sisaldab UV-inhibiitoriteid ja muid lisandeid, mis on loodud päikesevalguse, vihma, kemikaalide ja kuumuse mõjule vastupidavuse kasvatamiseks. See sobib karmimate tingimuste jaoks, kus on vajalik suurepärase kahes suunas kokkutõmme/kahanemine ja tugevus.

Sõltuvalt valmistatava HEAT<sup>3</sup> EasyPack™ pakendi kile paksusest:

| Testitav parameeter              | Meetod (Standard)    | Ühikud           | Nominaalne väärtus |           |           |
|----------------------------------|----------------------|------------------|--------------------|-----------|-----------|
| Paksus                           | ASTM D1593*          | Mil (µm)         | 6 (152)            | 7 (178)   | 10 (254)  |
| Ilmastikukindlus                 | ASTM G53             | tundi            | 1000+              | 1000+     | 1000+     |
| Kahanemise temperatuur           | ASTM D2732           | Kraadid C / F    | 135 / 275          | 135 / 275 | 135 / 275 |
| <b>Tõmbetugevus</b>              |                      |                  |                    |           |           |
| Voolavuspiir (md)                | ASTM D882            | psi              | 1450               | 1450      | 1450      |
| (cd)                             |                      | psi              | 1300               | 1300      | 1300      |
| Purunemine (md)                  | ASTM D882            | psi              | 3000               | 3000      | 3000      |
| (cd)                             |                      | psi              | 3000               | 3000      | 3000      |
| Venivus purunemiseni (md)        | ASTM D882 / ISO527-3 | %                | 650                | 675       | 750       |
| (cd)                             |                      | %                | 750                | 775       | 850       |
| Elmendorf Rebenemine (md)        | ASTM D1922           | gr               | 750                | 900       | 1700      |
| (cd)                             |                      | gr               | 1400               | 1600      | 2400      |
| Vastupidavuse test dünaamlöögile | ASTM D1709           | gr               | 750                | 825       | 1000      |
| Torketugevus                     | ASTM D5748           | N                |                    | 167       |           |
| <b>Auruniiskus</b>               |                      |                  |                    |           |           |
| Auruniiskuse ülekande kiirus     | ASTM E96             | g/100 sq. in-day | 0,23               | 0,2       | 0,14      |
|                                  |                      | perms            | 0,13               | 0,11      | 0,076     |
|                                  |                      | metric perms     | 0,84               | 0,07      | 0,05      |

\*Nominaalne väärtus ei ole miinimumväärtus toote aktsepteerimiseks.