

## Ytelseserklæring Nr 0550-CPR-2013-008

|                                                 |                                                                                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkttypens unike identifikasjonskode:</b> | AF/Armaflex N                                                                         |
| <b>Bruksområde:</b>                             | Termisk isolasjon for teknisk isolering av bygningsutstyr og industrianlegg (ThiBEll) |
| <b>Produsent:</b>                               | Armacell UK Ltd<br>Mars Street, Oldham<br>OL9 6LY, United Kingdom                     |
| <b>AVCP-systemer:</b>                           | 1 og 3                                                                                |
| <b>Harmonisert produktstandard:</b>             | EN 14304:2009+A1:2013                                                                 |
| <b>Teknisk kontrollorgan/-er:</b>               | NB 0919                                                                               |

### Angitte ytelse / bruksegenskaper:

| Vesentlige egenskaper                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ytelse / bruksegenskaper                                                       |                                      |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varmekonduktivitet / varmeledningsevne                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | slange                                                                         | $d_N = 7 - 25 \text{ mm (AF1-AF4)}$  | $\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)},$<br>$\lambda(\vartheta_m) = (33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$ |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | slange                                                                         | $d_N = 25 - 32 \text{ mm (AF5-AF6)}$ | $\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)},$<br>$\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$ |
| Materialers egenskaper ved brannpåvirkning, RtF                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | slange                                                                         | $d_N = 7 - 32 \text{ mm (AF-1-AF6)}$ | $B_L-s3,d0$                                                                                                                                                     |
| Bestandighet av varmemotstand mot aldring / nedbrytning                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Dimensjonsstabilitet 1)<br>Minimal anvendelsestemperatur ST (-) -50 (= -50 °C) |                                      |                                                                                                                                                                 |
| Bestandighet av varmemotstand mot høy temperatur                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Maksimal anvendelsestemperatur ST (+) 110 (= 110 °C)                           |                                      |                                                                                                                                                                 |
| Bestandighet av brannegenskaper ved aldring / nedbrytning                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bestandighetsegenskaper <sup>2)</sup>                                          |                                      |                                                                                                                                                                 |
| Bestandighet av brannegenskaper ved høye temperatur                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Bestandighetsegenskaper <sup>2)</sup>                                          |                                      |                                                                                                                                                                 |
| Vandampermeabilitet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NPD                                                                            |                                      |                                                                                                                                                                 |
| Vandampdiffusjonsmotstand / relativ fuktmotstand                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | slange                                                                         | $d_N = 7 - 25 \text{ mm (AF1-AF4)}$  | $\mu 10000 (\mu \geq 10000)$                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | slange                                                                         | $d_N = 25 - 32 \text{ mm (AF5-AF6)}$ | $\mu 7000 (\mu \geq 7000)$                                                                                                                                      |
| Størrelse på frigjøring av korrosive stoffer                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Spormengder av vannløselige kloridioner CL300 ( $\leq 300 \text{ ppm}$ )       |                                      |                                                                                                                                                                 |
| Lydabsorpsjonsfaktor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | NPD                                                                            |                                      |                                                                                                                                                                 |
| Utslipp av farlige stoffer i innendørsomgivelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NPD <sup>3)</sup>                                                              |                                      |                                                                                                                                                                 |
| <sup>1)</sup> Den termiske-/varme ledningsevnen til den fleksible cellegummi (FEF) endres ikke med tiden.<br><sup>2)</sup> Brannegenskapene hos det fleksible cellegummi produktet (FEF) endres ikke med tiden..<br><sup>3)</sup> Europeiske testmetoder er under utvikling.<br><sup>4)</sup> Ingen ytelse angitt (NPD = No Performance Determined) |                                                                                |                                      |                                                                                                                                                                 |

Denne ytelseserklæringen er gjort tilgjengelig iht. artikkel 7(3) i Regulering (WE) Nr 305/2011 på vårt nettsted: [www.armacell.com/DoP](http://www.armacell.com/DoP).

# declaration

Produktets ytelse som er angitt ovenfor er i samsvar med det sett av deklarete ytelse(r). Denne ytelseserklæringen er utstedt iht. EU-forordning nr 305/2011 og er utstedt på eget ansvar av produsenten.

Signert for og på produsentens vegne av:  
**Thomas M. Rust, UK General Manager**  
Oldham, 01.01.2015



[underskrift]