

Toimivusdeklaratsioon

T4305GPCPR

1. Tootetüübi unikaalne identifitseerimiskood:
Power-teK WM 680 GGN, Power-teK WM 680 GSN, Power-teK WM 680 SSN, Power-teK WM 680 GGA,
Power-teK WM 680 GSA, Power-teK WM 680 SSA
2. Kavandatud kasutusala(d):
Tööstuslik ja ehituslik soojusisolatsioon
3. Tootja:
Knauf Insulation d.o.o.
Varaždinska 140, 42220 Novi Marof
Croatia
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Volitatud esindaja:
Ei kohaldata.
5. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:
AVCP süsteemi 1. tase: tuletundlikkus
AVCP süsteemi 3. tase: muud tunnused
- 6a. Ühtlustatud standard:
EN 14303:2009 + A1:2013

Teavitatud asutus(ed):
AVCP System 1: (Teavitatud sertifitseerimisasutus) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V.
München FIW München - - -

AVCP System 3: (Teavitatud katselabor) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW
München - - - - - - - -
- 6b. Euroopa hindamisdokument: Ei kohaldata
Euroopa tehniline hinnang: Ei kohaldata
Tehnilise hindamise asutus: Ei kohaldata
Teavitatud asutus(ed): Ei kohaldata
7. Deklareeritud toimivus:
Vt järgmist lehekülge

| Olulised Omadused | T4305GPCPR | | Ühtne (ühtlustatud) Tehnilised Standardid |
|--|--|----------------------|---|
| | Toimivus | Power-teK WM 680 GGA | |
| Tuletundlikkus | Tuletundlikkus | A1 | EN 14303:2009 + A1:2013 |
| Helineelduvusindeks | Helineelduvus | NPD | |
| Veeläbilaskvus | veeimavus | WS1 | |
| Veeauru läbilaskvus | Difusioonitakistus | NPD | |
| Survepinge | Lamedate toodete survepinge ja survetugevus | NPD | |
| Korrodeerivate ainete vabanemiskiirus | Vees lahustuvate kloriidide mikrokogused ja ioonide pH-väärtus | CL 10 | |
| Ohtlike ainete vabastamine sisekeskkonda | Ohtlike ainete vabanemine | NPD | |
| Pidev hõõguv põlemine | Pidev hõõguv põlemine | NPD | |
| Vananemisega/lagunemisega seotud tuletundlikkuse püsivus | Vastupidavus omadused | NPD {b} | |
| Soojustakistuse kestvus vananemise/lagunemise korral | Soojusjuhtivus | NPD {c} | |
| | Mõõtude püsivus | NPD | |
| | Maksimaalne töötemperatuur – mõõtmete stabiilsus | 680 °C | |
| | Vastupidavus omadused | NPD | |
| Tulepüsivuse kestvus kõrgel temperatuuril | Vastupidavus omadused | NPD {d} | |
| Soojustakistuse kestvus kõrgel temperatuuril | Vastupidavus omadused | NPD {c} | |
| | Maksimaalne töötemperatuur – mõõtmete stabiilsus | 680 °C | |
| Vastupidavus Temperatuurile | Mõõtmed ja tolerantsid | | 30 - 120 / T2 |
| | Soojusjuhtivus (W/mk) temperatuuril (°C) | 50 | 0,04 |
| | | 100 | 0,047 |
| | | 200 | 0,062 |
| | | 300 | 0,082 |
| | | 400 | 0,107 |
| | | 500 | 0,140 |
| | | 600 | 0,173 |
| | | 680 | 0,200 |
| NPD | NPD | | |

NPD - Suutlikuse (vastupidavuse) omaduse mitemääramine

| Olulised Omadused | T4305GPCPR | | Ühtne (ühtlustatud) Tehnilised Standardid |
|--|--|----------------------|---|
| | Toimivus | Power-teK WM 680 GGN | |
| Tuletundlikkus | Tuletundlikkus | A1 | EN 14303:2009 + A1:2013 |
| Helineelduvusindeks | Helineelduvus | NPD | |
| Veeläbilaskvus | veeimavus | WS1 | |
| Veeauru läbilaskvus | Difusioonitakistus | NPD | |
| Survepinge | Lamedate toodete survepinge ja survetugevus | NPD | |
| Korrodeerivate ainete vabanemiskiirus | Vees lahustuvate kloriidide mikrokogused ja ioonide pH-väärtus | CL 10 | |
| Ohtlike ainete vabastamine sisekeskkonda | Ohtlike ainete vabanemine | NPD | |
| Pidev hõõguv põlemine | Pidev hõõguv põlemine | NPD | |
| Vananemisega/lagunemisega seotud tuletundlikkuse püsivus | Vastupidavus omadused | NPD {b} | |
| Soojustakistuse kestvus vananemise/lagunemise korral | Soojusjuhtivus | NPD {c} | |
| | Mõõtude püsivus | NPD | |
| | Maksimaalne töötemperatuur – mõõtmete stabiilsus | 680 °C | |
| | Vastupidavus omadused | NPD | |
| Tulepüsivuse kestvus kõrgel temperatuuril | Vastupidavus omadused | NPD {d} | |
| Soojustakistuse kestvus kõrgel temperatuuril | Vastupidavus omadused | NPD {c} | |
| | Maksimaalne töötemperatuur – mõõtmete stabiilsus | 680 °C | |
| Vastupidavus Temperatuurile | Mõõtmed ja tolerantsid | | 30 - 120 / T2 |
| | Soojusjuhtivus (W/mk) temperatuuril (°C) | 50 | 0,04 |
| | | 100 | 0,047 |
| | | 200 | 0,062 |
| | | 300 | 0,082 |
| | | 400 | 0,107 |
| | | 500 | 0,140 |
| | | 600 | 0,173 |
| | | 680 | 0,200 |
| NPD | NPD | | |

NPD - Suutlikuse (vastupidavuse) omaduse mittedääramine

| Olulised Omadused | T4305GPCPR | | Ühtne (ühtlustatud) Tehnilised Standardid |
|--|--|----------------------|---|
| | Toimivus | Power-teK WM 680 GSA | |
| Tuletundlikkus | Tuletundlikkus | A1 | EN 14303:2009 + A1:2013 |
| Helineelduvusindeks | Helineelduvus | NPD | |
| Veeläbilaskvus | veeimavus | WS1 | |
| Veeauru läbilaskvus | Difusioonitakistus | NPD | |
| Survepinge | Lamedate toodete survepinge ja survetugevus | NPD | |
| Korrodeerivate ainete vabanemiskiirus | Vees lahustuvate kloriidide mikrokogused ja ioonide pH-väärtus | CL 10 | |
| Ohtlike ainete vabastamine sisekeskkonda | Ohtlike ainete vabanemine | NPD | |
| Pidev hõõguv põlemine | Pidev hõõguv põlemine | NPD | |
| Vananemisega/lagunemisega seotud tuletundlikkuse püsivus | Vastupidavus omadused | NPD {b} | |
| Soojustakistuse kestvus vananemise/lagunemise korral | Soojusjuhtivus | NPD {c} | |
| | Mõõtude püsivus | NPD | |
| | Maksimaalne töötemperatuur – mõõtmete stabiilsus | 680 °C | |
| | Vastupidavus omadused | NPD | |
| Tulepüsivuse kestvus kõrgel temperatuuril | Vastupidavus omadused | NPD {d} | |
| Soojustakistuse kestvus kõrgel temperatuuril | Vastupidavus omadused | NPD {c} | |
| | Maksimaalne töötemperatuur – mõõtmete stabiilsus | 680 °C | |
| Vastupidavus Temperatuurile | Mõõtmed ja tolerantsid | | 30 - 120 / T2 |
| | Soojusjuhtivus (W/mk) temperatuuril (°C) | 50 | 0,04 |
| | | 100 | 0,047 |
| | | 200 | 0,062 |
| | | 300 | 0,082 |
| | | 400 | 0,107 |
| | | 500 | 0,140 |
| | | 600 | 0,173 |
| | | 680 | 0,200 |
| NPD | NPD | | |

NPD - Suutlikuse (vastupidavuse) omaduse mittemääramine

| Olulised Omadused | T4305GPCPR | | Ühtne (ühtlustatud) Tehnilised Standardid |
|--|--|----------------------|---|
| | Toimivus | Power-teK WM 680 GSN | |
| Tuletundlikkus | Tuletundlikkus | A1 | EN 14303:2009 + A1:2013 |
| Helineelduvusindeks | Helineelduvus | NPD | |
| Veeläbilaskvus | veeimavus | WS1 | |
| Veeauru läbilaskvus | Difusioonitakistus | NPD | |
| Survepinge | Lamedate toodete survepinge ja survetugevus | NPD | |
| Korrodeerivate ainete vabanemiskiirus | Vees lahustuvate kloriidide mikrokogused ja ioonide pH-väärtus | CL 10 | |
| Ohtlike ainete vabastamine sisekeskkonda | Ohtlike ainete vabanemine | NPD | |
| Pidev hõõguv põlemine | Pidev hõõguv põlemine | NPD | |
| Vananemisega/lagunemisega seotud tuletundlikkuse püsivus | Vastupidavus omadused | NPD {b} | |
| Soojustakistuse kestvus vananemise/lagunemise korral | Soojusjuhtivus | NPD {c} | |
| | Mõõtude püsivus | NPD | |
| | Maksimaalne töötemperatuur – mõõtmete stabiilsus | 680 °C | |
| | Vastupidavus omadused | NPD | |
| Tulepüsivuse kestvus kõrgel temperatuuril | Vastupidavus omadused | NPD {d} | |
| Soojustakistuse kestvus kõrgel temperatuuril | Vastupidavus omadused | NPD {c} | |
| | Maksimaalne töötemperatuur – mõõtmete stabiilsus | 680 °C | |
| Vastupidavus Temperatuurile | Mõõtmed ja tolerantsid | | 30 - 120 / T2 |
| | Soojusjuhtivus (W/mk) temperatuuril (°C) | 50 | 0,04 |
| | | 100 | 0,047 |
| | | 200 | 0,062 |
| | | 300 | 0,082 |
| | | 400 | 0,107 |
| | | 500 | 0,140 |
| | | 600 | 0,173 |
| | | 680 | 0,200 |
| NPD | NPD | | |

NPD - Suutlikuse (vastupidavuse) omaduse mittedääramine

| Olulised Omadused | T4305GPCPR | | Ühtne (ühtlustatud) Tehnilised Standardid |
|--|--|----------------------|---|
| | Toimivus | Power-teK WM 680 SSA | |
| Tuletundlikkus | Tuletundlikkus | A1 | EN 14303:2009 + A1:2013 |
| Helineelduvusindeks | Helineelduvus | NPD | |
| Veeläbilaskvus | veeimavus | WS1 | |
| Veeauru läbilaskvus | Difusioonitakistus | NPD | |
| Survepinge | Lamedate toodete survepinge ja survetugevus | NPD | |
| Korrodeerivate ainete vabanemiskiirus | Vees lahustuvate kloriidide mikrokogused ja ioonide pH-väärtus | CL 10 | |
| Ohtlike ainete vabastamine sisekeskkonda | Ohtlike ainete vabanemine | NPD | |
| Pidev hõõguv põlemine | Pidev hõõguv põlemine | NPD | |
| Vananemisega/lagunemisega seotud tuletundlikkuse püsivus | Vastupidavus omadused | NPD {b} | |
| Soojustakistuse kestvus vananemise/lagunemise korral | Soojusjuhtivus | NPD {c} | |
| | Mõõtude püsivus | NPD | |
| | Maksimaalne töötemperatuur – mõõtmete stabiilsus | 680 °C | |
| | Vastupidavus omadused | NPD | |
| Tulepüsivuse kestvus kõrgel temperatuuril | Vastupidavus omadused | NPD {d} | |
| Soojustakistuse kestvus kõrgel temperatuuril | Vastupidavus omadused | NPD {c} | |
| | Maksimaalne töötemperatuur – mõõtmete stabiilsus | 680 °C | |
| Vastupidavus Temperatuurile | Mõõtmed ja tolerantsid | | 30 - 120 / T2 |
| | Soojusjuhtivus (W/mk) temperatuuril (°C) | 50 | 0,04 |
| | | 100 | 0,047 |
| | | 200 | 0,062 |
| | | 300 | 0,082 |
| | | 400 | 0,107 |
| | | 500 | 0,140 |
| | | 600 | 0,173 |
| | | 680 | 0,200 |
| NPD | NPD | | |

NPD - Suutlikuse (vastupidavuse) omaduse mittedääramine

| Olulised Omadused | T4305GPCPR | | Ühtne (ühtlustatud) Tehnilised Standardid |
|--|--|----------------------|---|
| | Toimivus | Power-teK WM 680 SSN | |
| Tuletundlikkus | Tuletundlikkus | A1 | EN 14303:2009 + A1:2013 |
| Helineelduvusindeks | Helineelduvus | NPD | |
| Veeläbilaskvus | veeimavus | WS1 | |
| Veeauru läbilaskvus | Difusioonitakistus | NPD | |
| Survepinge | Lamedate toodete survepinge ja survetugevus | NPD | |
| Korrodeerivate ainete vabanemiskiirus | Vees lahustuvate kloriidide mikrokogused ja ioonide pH-väärtus | CL 10 | |
| Ohtlike ainete vabastamine sisekeskkonda | Ohtlike ainete vabanemine | NPD | |
| Pidev hõõguv põlemine | Pidev hõõguv põlemine | NPD | |
| Vananemisega/lagunemisega seotud tuletundlikkuse püsivus | Vastupidavus omadused | NPD {b} | |
| Soojustakistuse kestvus vananemise/lagunemise korral | Soojusjuhtivus | NPD {c} | |
| | Mõõtude püsivus | NPD | |
| | Maksimaalne töötemperatuur – mõõtmete stabiilsus | 680 °C | |
| | Vastupidavus omadused | NPD | |
| Tulepüsivuse kestvus kõrgel temperatuuril | Vastupidavus omadused | NPD {d} | |
| Soojustakistuse kestvus kõrgel temperatuuril | Vastupidavus omadused | NPD {c} | |
| | Maksimaalne töötemperatuur – mõõtmete stabiilsus | 680 °C | |
| Vastupidavus Temperatuurile | Mõõtmed ja tolerantsid | | 30 - 120 / T2 |
| | Soojusjuhtivus (W/mk) temperatuuril (°C) | 50 | 0,04 |
| | | 100 | 0,047 |
| | | 200 | 0,062 |
| | | 300 | 0,082 |
| | | 400 | 0,107 |
| | | 500 | 0,140 |
| | | 600 | 0,173 |
| | | 680 | 0,200 |
| NPD | NPD | | |

NPD - Suutlikuse (vastupidavuse) omaduse mittedääramine

8. Asiakohane tehniline dokumentatsioon ja/või tehniline eridokumentatsioon:

Ei kohaldata.

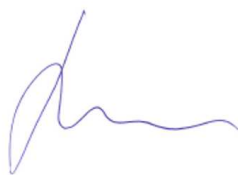
Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele.

Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Stjepan Mršić - Hingeldama Manager

(nimi, ametinimetus)



Novi Marof - 05-May-23

(väljaandmise koht ja kuupäev)

{a} Konkreetse omaduse kohta esitatavat nõuet ei kohaldata nendes liikmesriikides, kus selle omaduse kohta ei ole seoses toote ettenähtud kasutamisega kehtestatud reguleerivaid nõudeid. Sel juhul ei ole nende liikmesriikide turgudel oma tooteid turustavad tootjad kohustatud toote selle omaduse toimivusnäitajaid määrama ega deklareerima ja võivad CE-märgisega kaasnevates andmetes (vt ZS.3) kasutada märget „toimivus määramata“. Kui omadusele on kehtestatud piirmäär (soojusakistus (soojusjuhtivus ja paksus)), ei tohi märget „toimivus määramata“ kasutada.

{b} Euroclass kvalifikatsioon tootes on seotud orgaanilise aine sisaldusega mida ajajooksul suurendada ei saa.

{c} Kogemused on näidanud, et mineraalvilla soojusjuhtivus ajajooksul ei muutu. Kiudstruktuur on stabiilne ja poorid sisaldavad vaid välisõhku.

{d} Mineraalvilla tulepüsivus ei halvene kõrgel temperatuuril. Toote euroklassi klassifikatsioon on seotud orgaanilise aine sisaldusega, mis jääb kõrgel temperatuuril konstantseks või väheneb.