

TUOTETIEDOT

PAROC Pro Slab (WR) 660



Palamaton kivillaeristyslevy, jolla on erinomaiset vedenhyökkivyysominaisuudet, prosessisäiliöiden ja laitteiden sekä muiden taso- ja lieriöpintojen sekä karttioiden lämpöeristykseen.

Lämpöeristelevy teollisuuden säiliö- ja laite-eristykseen.

PAROC WR -tuotteiden erinomaiset vedenhyökkivyysominaisuudet pienentävät eristeiden alaisen korroosion riskiä 300°C:een lämpötilaan asti. PAROC WR - tuotteet soveltuvat myös tiloihin, joissa maalataan: riippumaton akkreditoitu laboratorio on testannut PAROC WR -tuotteiden maalien tarttumisenesto-ominaisuudet ja vahvistanut niiden täyttävän standardin VDMA 24364 vaativimmalle luokalle asetetut vaatimukset.

PAROC-kivivillatuotteet kestävät hyvin korkeita lämpötiloja. Sideaine poistuu eristeestä siltä osin, kun sen lämpötila ylittää +200 °C. Eristyskyky säilyy kuitenkin ennallaan, mutta puristusjännitys heikkenee. Kivivillaeristeiden sulamislämpötila on yli 1000 °C.

| | |
|-----------------------------|--|
| Sertifikaatin numero | 0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland |
| Merkintäkoodi | MW-EN 14303-T5-ST(+)-660-WS1-CL10 |
| Nimellistiheys | 100 kg/m ³ |
| Pakkaustyyppi | Muovi. Muovilla suojattu lavapakkaus. |
| Pakkauskoko | Ks. voimassaoleva hinnasto |

| MITAT | | |
|---|------------------|----------------------------------|
| LEVEYS X PITUUS | PAKSUUS | |
| 600 x 1200 mm | 25 - 210 mm | |
| Standardi EN 822 | Standardi EN 823 | |
| Muut mitat: Muut mitat sopimuksen mukaan. | | |
| Toleranssit ja mittausmenetelmät SFS-EN 14303 mukaisesti. | | |
| OMINAISUUS | ARVO | STANDARDI |
| MITTAPYSYVYYS | | |
| Maksimikäyttölämpötila - mittapysyvyys | 660 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706) |

Ominaisuudet

| OMINAISUUS | ARVO | STANDARDI |
|---|---|------------------------------------|
| PALO-OMINAISUUDET | | |
| Palo-ominaisuudet, Euroluokka | A1 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |
| Jatkuva hehkupalo | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |
| LÄMMÖNJOHTAVUUS | | |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 10 °C, λ_{10} | 0,035 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 50 °C, λ_{50} | 0,039 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 100 °C, λ_{100} | 0,045 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 150 °C, λ_{150} | 0,052 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 200 °C, λ_{200} | 0,060 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 300 °C, λ_{300} | 0,081 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 400 °C, λ_{400} | 0,107 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 500 °C, λ_{500} | 0,140 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 600 °C, λ_{600} | 0,175 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 660 °C, λ_{660} | 0,200 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Mitat ja toleranssit | T5 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823) |
| KOSTEUSOMINAISUUDET | | |
| Lyhytaikainen vedenimeytyminen WS, (W_p) | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609) |
| Vesihöyryn läpäisyvastus | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086) |
| Kloridi-ionit, Cl- | $< 10 \text{ ppm}$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468) |
| PAROC WR -eristelevy tuotteilla on erittäin matala vedenimeytyvyys (keskimäärin $< 0,1 \text{ kg/m}^2 \text{ 300}^\circ\text{C}/24\text{h}$ lämpötila-altistuksen jälkeen) standardin EN 1609 / EN 29767 mukaan. Perustuu riippumattoman tahon suorittamiin mittauksiin 2019 ja sisäiseen seurantaan 2023-2024. | | |
| ÄÄNENVAIMENNUS | | |
| Äänen absorptio | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |
| MEKAANISET OMINAISUUDET | | |
| Puristusjännitys 10% painumalla CS(10), σ_{10} | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826) |
| PÄÄSTÖT | | |
| Vaarallisten aineiden päästöt | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |
| PALO- JA LÄMMÖNERISTYSOMINAISUUKSIEN PYSYVYYS | | |
| Palokäyttäytymisen pitkäaikaiskestävyyden muuttuminen | Kivivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene ajan kuluessa. Tuotteen europololuokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka ei voi kasvaa käytön aikana. | |
| Palo-ominaisuuksien pysyvyys korkean lämpötilan vaikutuksesta | Kivivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene korkeassa lämpötilassa. Tuotteen europololuokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka pysyy vakiona tai pienenee korkeassa lämpötilassa. | |
| Lämmönvastuksen pitkäaikaiskestävyyden muuttuminen | Kivivillan lämmönvastus ei heikkene ajan kuluessa. Kokemus on osoittanut, että eristeen kuiturakenne on vakaa ja kuitujen väliset huokokset sisältävät vain ilmakehän omia kaasuja. | |



PAROC OY AB, PL 240 (Energiakuja 3), 00181 Helsinki, Puh. 046 876 8000, Faksi 046 876 8002, www.paroc.fi

Esitemateriaalimme esittää tuoteratkaisut ja sovellukset, joihin tuotteemme toiminnallisuus ja tekniset ominaisuudet on hyväksytty. Mitään tässä esitteessä esitettyä ei ole pidettävä takuun antamisena. Emme vastaa tuotteemme käyttämisestä kolmansien osapuolien tuotteiden tai ratkaisuiden käytön tai asentamisen yhteydessä. Emme vastaa tuotteen soveltuvuudesta sellaiseen käyttötarkoitukseen, johon sitä ei ole tämän esitteen antamien tietojen mukaisesti tarkoitettu. Pidätämme oikeudet muokata tai muuttaa esitteitämme. PAROC on Paroc Groupin rekisteröity tavaramerkki. This data sheet is valid in following countries: Finland.