Pielikums Nr.2.3

iepirkuma ID Nr. RTU-2015/64 Nolikumam

**PASŪTĪTĀJA TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

**Daļa Nr.3: Konstrukcijas kompozītmateriāli**

1. **Konstrukcijas kompozītmateriāli:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.p.k** | **Materiāla nosaukums/ specifikācija** | **Daudzums, mērvienība** |
| 1.1. | **Karbona** **audums**Blīvums: 65 g/m² Platums: 100 cm | 10 m2 |
| 1.2. | **Karbona audums**Blīvums: 76 g/m² Auduma veids: PW, IM, slīps griezums) Platums: 100 cm | 15 m2 |
| 1.3. | **Karbona šķiedru līmlenta (vienvirziena)**Blīvums: 125 g/m² Platums: 10 mm | 15 m2 |
| 1.4. | **Karbons (neausts)** Blīvums:8 g/m² Platums: 100 cm | 15 m |
| 1.5. | **Starpslāņa audums kompozītmateriālu izlīmēšanai (līdzens) (peel ply)**Blīvums: 95 g/m² Platums: 50 cm | 10 m2 |
| 1.6. | **Aramīda audums ar medus šūnu struktūru** Materiāla blīvums: 29 kg/m³, Šūnas izmēri: T 2 mm = ca. 58 g/m² | 10 m  |
| 1.7. | **Organisko šķiedru stikls** Caurspīdīgs Biezums: 1,5mmVēlamais loksnes izmērs: 2050 х 1000mm  | * 1. m2
 |
| 1.8. | **Organisko šķiedru stikls** Caurspīdīgs, Biezums: 3.0mmVēlamais loksnes izmērs: 2050 х 1000mm  | * 1. m2
 |
| 1.9. | **HIPS triecienizturīgs polistirols**Balts, matēts, Biezums 3mmVēlamais loksnes izmērs: 1000 х 2000mm  | 1. m2
 |
| 1.10. | **HIPS triecienizturīgs polistirols**Melns, matēts, Biezums: 3mmVēlamais loksnes izmērs: 1000 х 2000mm  | 20 m2 |
| 1.11. | **Monolīts Polikarbonāts**Biezums: 8 mm² | 1. m2
 |
| 1.12. | **Karbona stienis** Dimensijas: 2 mm x 1000 mm | 1. gab.
 |
| 1.13. | **Karbona stienis**Dimensijas: 3 mm x 1000 mm | 10 gab. |

**2. Citi konstrukcijas materiāli:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.p.k** | **Materiāla nosaukums/ specifikācija** | **Daudzums, mērvienība** |
|  | **Ultra-augsts molekulārais (UHMW) polietilēns** Atbilstība ISO 15527 Lokšņu grupai 1.2 vai ekvivalentamBiezums: 10 mm Molekulārais svars: 5 x 106 g / molBlīvums: ≤0,93 g /cm3Tecēšanas spriegums: 20.4 MpaCietība: 38 N/mm² Vēlamais lokšņu izmērs: 2005mm x 1020mm  | * 1. m2
 |
|  | **Ultra-augsts molekulārais (UHMW) polietilēna pūderis**Blīvums: ≤0,94 g /cm3 Acīmredzamais Blīvums: ≤ 0,40 g /cm3 Vidējais daļiņu izmērs: 30 mkmStiepes izturība (lūzums): 44MPaStiepes pagarinājums(lūzums): 350% | 25 kg. |
| 2.3. | **Ultra-augsts molekulārais (UHMW) polietilēna pūderis**Blīvums: ≤0,94 g /cm3  Acīmredzamais Blīvums: ≤ 0,30 g /cm3 Vidējais daļiņu izmērs: 10 mkmStiepes izturība (lūzums): 44 MPaStiepes pagarinājums(lūzums): 350% | 25 kg. |
|  | **Ultra-augsts molekulārais (UHMW) polietilēna pūderis**Blīvums: ≤0,935 g /cm3 Acīmredzamais Blīvums : ≤ 0,46 g /cm3 Vidējais daļiņu izmērs: 155 mkmStiepes izturība (lūzums): 41 MPaStiepes pagarinājums(lūzums): 350% | 25 kg. |
|  | **Ultra-augsts molekulārais (UHMW) polietilēna audums**Viena m2 svars: 88gRaksts: līdzens Vēlamais lokšņu izmērs: 250x250 mm | 0,625 m2 |
|  | **Ultra-augsta molekulārā (UHMW) polietilēna šķiedra** Tips: spektra šķiedraTekstilšķiedru smalkums (lineārais blīvums): 275/306 (denjē/deciteks)Pagarinājums: 3.5%Stiprība līdz 22 lbsBlīvums: 0.97 / 0.035 (g/cc) / (lbs/in)Šķiedru grīstes: 60Šķiedru dpf: 4.6 | 10 kg. |
|  | **Fineris B (augsta) kvalitāte** Biezums: 3mmVēlamais loksnes izmērs: 1520 x 1520  | 46.2 m2 |