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: 1,5mm  Vēlamais loksnes izmērs: 2050 х 1000mm | * 1. m2 |
| 1.8. | **Organisko šķiedru stikls**  Caurspīdīgs,  Biezums: 3.0mm  Vēlamais loksnes izmērs: 2050 х 1000mm | * 1. m2 |
| 1.9. | **HIPS triecienizturīgs polistirols**  Balts, matēts, Biezums 3mm  Vēlamais loksnes izmērs: 1000 х 2000mm | 1. m2 |
| 1.10. | **HIPS triecienizturīgs polistirols**  Melns, matēts,  Biezums: 3mm  Vēlamais 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 ekvivalentam  Biezums: 10 mm  Molekulārais svars: 5 x 106 g / mol  Blīvums: ≤0,93 g /cm3  Tecēšanas spriegums: 20.4 Mpa  Cietība: 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 mkm  Stiepes izturība (lūzums): 44MPa  Stiepes 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 mkm  Stiepes izturība (lūzums): 44 MPa  Stiepes 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 mkm  Stiepes izturība (lūzums): 41 MPa  Stiepes pagarinājums(lūzums): 350% | 25 kg. |
|  | **Ultra-augsts molekulārais (UHMW) polietilēna audums**  Viena m2 svars: 88g  Raksts: līdzens  Vēlamais lokšņu izmērs: 250x250 mm | 0,625 m2 |
|  | **Ultra-augsta molekulārā (UHMW) polietilēna šķiedra**  Tips: spektra šķiedra  Tekstilšķiedru smalkums (lineārais blīvums): 275/306 (denjē/deciteks)  Pagarinājums: 3.5%  Stiprība līdz 22 lbs  Blīvums: 0.97 / 0.035 (g/cc) / (lbs/in)  Šķiedru grīstes: 60  Šķiedru dpf: 4.6 | 10 kg. |
|  | **Fineris B (augsta) kvalitāte**  Biezums: 3mm  Vēlamais loksnes izmērs: 1520 x 1520 | 46.2 m2 |