

| FIȘA TEHNICĂ SILICAGEL MICROPOROS INDICATOR |                                    |                           |                                                                  |                                                                  |
|---------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Nr crt.                                     | Caracteristica                     | U.M                       | Date tehnice solicitate                                          | Date tehnice garantate (oferta furnizorului)                     |
| PRODUCĂTOR                                  |                                    | RUSHAN YANGLING           |                                                                  |                                                                  |
| TIP                                         |                                    | Crystal Orange silica gel |                                                                  |                                                                  |
| ȚARA DE ORIGINE                             |                                    |                           |                                                                  |                                                                  |
| CANTITATEA SPRE ACHIZIȚIE                   |                                    | kg                        | 195                                                              | 195                                                              |
| 1                                           | CONDIȚII CLIMATERICE ȘI DE MEDIU   |                           |                                                                  |                                                                  |
| 1.1                                         | Temperatura mediului ambiant       | °C                        | -40 / +40                                                        | -40 / +40                                                        |
| 1.2                                         | Radiația solară maximă             | kW/m <sup>2</sup>         | 1,1                                                              |                                                                  |
| 1.3                                         | Altitudine                         | m                         | ≤ 1000                                                           | ≤ 1000                                                           |
| 1.4                                         | Umiditatea relativă a aerului      | %                         | 100                                                              |                                                                  |
| 1.5                                         | Domeniul de utilizare              |                           | Exterior în dezumidificatoarele de aer a echipamentului electric | Exterior în dezumidificatoarele de aer a echipamentului electric |
| 1.6                                         | Mediul de imersie                  |                           | Aerul ambiant cu vapori de ulei mineral electroizolant           | Aerul ambiant cu vapori de ulei mineral electroizolant           |
| 2                                           | CARACTERISTICI                     |                           |                                                                  |                                                                  |
| 2.1                                         | Numărul CAS                        |                           | 63231-67-4                                                       |                                                                  |
| 2.2                                         | Tip silicagel                      |                           | Microporos KCMГ sau analog                                       | Silicagel microporos cu indicator orange                         |
| 2.3                                         | Aspect                             |                           | granule sticloase în formă de oval sau sferă                     | granule sticloase în formă de oval sau sferă                     |
| 2.4                                         | Culoare                            |                           | albastru                                                         | orange                                                           |
| 2.5                                         | Granulație                         | mm                        | 1-7                                                              | 4-10                                                             |
| 2.6                                         | Fracție de masă a granulelor       | %                         | 96                                                               |                                                                  |
| 2.7                                         | Umiditatea relativă                | %                         | ≤5                                                               | 5                                                                |
| 2.8                                         | Capacitatea de absorbție la 20 °C  |                           |                                                                  |                                                                  |
| 2.8.1                                       | la umiditatea relativă 20 %        | %                         | 8                                                                |                                                                  |
| 2.8.2                                       | la umiditatea relativă 35 %        | %                         | 13                                                               |                                                                  |
| 2.8.3                                       | la umiditatea relativă 50 %        | %                         | 20                                                               |                                                                  |
| 2.8.4                                       | Rezistența mecanică                | %                         | ≥98                                                              |                                                                  |
| 2.8.5                                       | Conținutul de CoCL2                | %                         |                                                                  |                                                                  |
| 3                                           | MARCAREA                           |                           |                                                                  |                                                                  |
| 3.1                                         | - fabrica producătoare             |                           | Da                                                               | Da                                                               |
| 3.2                                         | - denumirea produs                 |                           | Da                                                               | Da                                                               |
| 3.3                                         | - cantitate de produs în recipient |                           | Da                                                               | Da                                                               |

|          |                                                                                          |    |      |               |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|---------------|
| 3.4      | - numărul lotului                                                                        |    | Da   | Da            |
| 3.5      | - datele referitor la protecția mediului ambiant și sănătatea și securitate ocupațională |    | Da   | Da            |
| 3.6      | - standardul de fabricație                                                               |    | Da   | Da            |
| 3.7      | - condiții de depozitare                                                                 |    | Da   | Da            |
| <b>4</b> | <b>AMBALAREA</b>                                                                         |    |      |               |
| 4.1      | Tip recipient                                                                            |    |      | flacon 1,5 kg |
| 4.2      | Cantitate recipient                                                                      | kg | ≤ 25 |               |
| 4.3      | Anul de fabricație                                                                       |    |      | 2023-2024     |

Furnizor  
ENERGCOMPLETCONS SRL

Semnătură