اطلاعات کلی

|  |  |
| --- | --- |
| نام گرید | S-5831 |
| تولیدکننده | پتروشیمی اروند |
| دسته‌ها | پلیمر، ترموپلاستیک، پلی وینیل کلراید، پلی وینیل کلراید هموپلیمر |
| فرآیندها | قالب گیری تزریقی، قالب گیری بادی |
| کاربردها | فیلم، بطری، فیلم سخت، اتصالات لوله |
| ویژگی‌ها | پی وی سی سوسپانسیونی |

**خواص فیزیکی**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نام | مقدار | واحد | شرایط | استاندارد |
| Ash Content | 0.1 | WT.% | Sulfate ash, < 0.1  | ISO 3451-1  |
| Dark Resin Particles | 20 | Count | Counts/250gr, ≤ 20  |   |
| Density | 0.54 - 0.6 | g/cm³ | Bulk Density |   ISO 60 |
| Fish Eye | 5 | Count | Counts/25Cm^2, ≤ 5 |   |
| Flowability | 25 | S/150g  | 10mm nozzle, ≤ 25  | ISO 6186  |
| K-Value | 57 - 59 |   |   | ISO 1628  |
| Particle size distribution | 95 - 100 | % | 63μm< | ISO 4610  |
| Particle size distribution | 0 - 1 | % | 250μm< |   ISO 4610 |
| Particle size distribution | 1 | % | Retained on 0.4 mm sieve, < 1 | ISO 4610 |
| Porosity | 14 - 20 | % | plasticiser absorption | ISO 4608 |
| VCM Residual Monomer | 1 | ppm | ≤ 1 | ISO 6401 |
| Viscosity Number | 78 - 87 | cm³/g |   | ISO 1628 |
| Volatiles | 0.3 | % | < 0.3 | ISO 1269 |