



## RoHS Umbrella Spezifikation für radiale Elektrolytkondensatoren

|                |        |             |  |  |  |  |  |
|----------------|--------|-------------|--|--|--|--|--|
| Produktfamilie | Radial | FROLYT GmbH | EKM, EKMU, EKS, EKSU, EKL, EKR, ERF, ERH, ERY<br>EKLM, ERX, EKT, ERL |  |  |  |  |
|----------------|--------|-------------|--|--|--|--|--|

|                      | Material-<br>gruppe   | Material                                 | CAS<br>wenn<br>anwendbar | min  | Menge<br>[wt-%] | max  | Sum<br>[%] | Spuren |
|----------------------|-----------------------|--|--------------------------|------|-----------------|------|------------|--------|
| Komponenten<br>innen | Metall                | Al (Folie)                               | 7429-90-5                | 10,7 | 25,3            | 37,0 | 48,4       |        |
|                      | Elektrolyt            | Ethylene Glycol<br>Gamma<br>Butyrolacton | 25322-68-3<br>96-48-0    | 9,0  | 17,8            | 30,0 |            |        |
|                      | andere<br>Materialien | Papier                                   |                          | 2,3  | 5,3             | 11,9 |            |        |
| Komponenten<br>außen | Metall                | Al (Becher)                              | 7429-90-5                | 15,4 | 21,1            | 28,4 | 41,8       |        |
|                      | andere<br>Materialien | Gummi                                    |                          | 9,9  | 16,3            | 25,8 |            |        |
|                      | Kunststoff            | PET                                      |                          | 2,4  | 4,4             | 6,9  |            |        |
| Anschluß             | Metall                | Fe (Sn<br>beschichtet)<br>Drähte         | 7439-89-6                | 2,7  | 9,8             | 28,6 | 9,8        |        |
| Summe total:         |                       |  |                          |      |                 |      | 100        |        |

| Bechermaße und Gewicht |             |                      |             |
|------------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Durchmesser x L [mm]   | Gewicht [g] | Durchmesser x L [mm] | Gewicht [g] |
| 5,5 x 12,0             | 0,47        | 12,5 x 21,0          | 3,5         |
| 6,8 x 12,5             | 0,68        | 12,5 x 25,0          | 4,2         |
| 8,7 x 12,7             | 1,1         | 12,5 x 30,0          | 5,3         |
| 10,0 x 12,0            | 1,5         | 16,5 x 22,0          | 8,0         |
| 10,0 x 12,7            | 1,5         | 16,5 x 26,0          | 8,5         |
| 10,0 x 16,5            | 1,8         | 16,5 x 30,0          | 9,0         |
| 10,0 x 21,0            | 2,2         | 16,5 x 36,5          | 10,8        |
|                        |             | 18,0 x 21,0          | 8,8         |
|                        |             | 18,0 x 26,0          | 10,8        |
|                        |             | 18,0 x 30,0          | 12,7        |
|                        |             | 18,0 x 36,5          | 15,0        |