| | ES 501 WODA | ES 502 ALUMINIUM | ES 503 BETON | ES 504 STAL | ES 505 MIEDŹ | ES 506 DREWNO | ES 507 PLASTIK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Baza | Żywica epoksydowa w. ceramiczny | Żywica epoksydowa i aluminium | Żywica epoksydowa w. ceramiczny | Żywica epoksydowa stal | Żywica epoksydowa miedź | Żywica epoksydowa w. mineralny | Żywica epoksydowa tworzywo |
| Opakowanie | 57 g | 57 g | 57 g | 57 g | 57 g | 28 g | 57 g |
| Kolor po utwardzeniu | biały | aluminium | szary beton | ciemnoszary | miedź | beżowy | jasnoniebieski |
| Czas otwarty (25g, RT, min) | 15 | 4 | 6 | 4 | 3 | 15 | 20 |
| Gęstość ($g/cm^3$) | 1,9 | 1,6 | 1,9 | 2,0 | 1,9 | 0,9 | 1,6 |
| Trwałość wstępna (35%) | 30 min | 10 min | 15 min | 10 min | 10 min | 45 min | 40 min |
| Trwałość mechaniczna (50%) | 60 min | 60 min | 60 min | 60 min | 60 min | 60 min | 3 h |
| Trwałość końcowa | 24 h | 24 h | 24 h | 24 h | 24 h | 24 h | 24 h |
| Odporność temperaturowa / krótkotrwałe | -35°C do +120°C /+150°C | -35°C do +120°C /+150°C | -35°C do +120°C /+150°C | -35°C do +120°C /+150°C | -35°C do +120°C /+150°C | -35°C do +120°C /+150°C | -35°C do +120°C /+150°C |
| Wytrzymałość na ściskanie | 80 $N/mm^2$ | 75 $N/mm^2$ | 80 $N/mm^2$ | 80 $N/mm^2$ | 80 $N/mm^2$ | 75 $N/mm^2$ | 65 $N/mm^2$ |
| Wytrzymałość na rozciąganie | 6,2 $N/mm^2$ | 4,2 $N/mm^2$ | 4,8 $N/mm^2$ | 4,1 $N/mm^2$ | 4,8 $N/mm^2$ | 6,2 $N/mm^2$ | 2,4 $N/mm^2$ |
| Twardość Shore'a D | 65 | 75 | 80 | 75 | 80 | 70 | 65 |
| Przewodność termiczna W/m*K | 0,50 | 0,65 | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 0,30 | 0,40 |
| Kurczliwość liniowa | < 1% | < 1% | < 1% | < 1% | < 1% | < 1% | < 1% |
| Oporność elektryczna Ω/cm | $5 \cdot 10^{11}$ | $5 \cdot 10^{11}$ | $5 \cdot 10^{11}$ | $5 \cdot 10^{11}$ | $5 \cdot 10^{11}$ | $5 \cdot 10^{11}$ | $5 \cdot 10^{11}$ |
| Odporność na przebicie kV/mm | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Współczynnik rozszerzalności termicznej | 30-40 ·10(-6)·K(-1) | 30-40 ·10(-6)·K(-1) | 30-40 ·10(-6)·K(-1) | 30-40 ·10(-6)·K(-1) | 30-40 ·10(-6)·K(-1) | 30-40 ·10(-6)·K(-1) | 30-40 ·10(-6)·K(-1) |