



SPECIFICHE GENERALI

- Camera Lavoro 914x610x914(h) mm
400x350x400(h) mm
- Certificato FST (Flame, Smoke, Toxicity).
- Elevata resistenza chimica e al calore.
- Ideale per applicazioni aeronautiche, automotive, racing, trasporti...
- Ottima resistenza a trazione e flessione.



| SLICING | | | | SUPPORTO | | COLORE | |
|---------|------|------|------|----------|------------|--|--|
| 0,33 | 0,25 | 0,17 | 0,12 | SOLUBILE | REMOVIBILE |  Marrone chiaro | |
| ✓ | ✓ | | | | ✓ |  Nero | |

| PROPRIETÀ MECCANICHE | NORMA DEL TEST | METRICA | INGLESE |
|--|----------------|-----------|-----------------|
| Resistenza a Trazione | ASTM D638 | 71,64 MPa | 10.390 psi |
| Modulo a Trazione | ASTM D638 | 2.220 MPa | 322 kpsi |
| Allungamento alla deformazione elastica | ASTM D638 | 5,9% | 5,9% |
| Resistenza a Flessione | ASTM D790 | 115,1 MPa | 16.700 psi |
| Modulo a Flessione | ASTM D790 | 2.507 MPa | 326,6 kpsi |
| Resistenza all'Impatto IZOD intagliato | ASTM D256 | 106 J/m | 2,0 ft-lb f/in |
| Resistenza all'Impatto IZOD non intagliato | ASTM D256 | 613,8 J/m | 11,5 ft-lb f/in |

| PROPRIETÀ TERMICHE | NORMA DEL TEST | METRICA | INGLESE |
|--|----------------|---------|---------|
| Temperatura d'Inflessione sotto carico (a 455 kPa) | ASTM D648 | 167 °C | 333 °F |
| Temperatura d'Inflessione sotto carico (a 1.82 MPa) | ASTM D648 | 153 °C | 307 °F |
| Punto di Fusione | - | N.A. | N.A. |



| ALTRE PROPRIETÀ | NORMA DEL TEST | VALORE |
|--------------------------------------|----------------|--------|
| Peso Specifico | ASTM D792 | 1,34 |
| Durezza | ASTM D785 | - |
| Classificazione di Reazione al Fuoco | UL94 | - |
| Rigidità Dielettrica | D149 | - |
| Costante Dielettrica (a 60 Hz) | D150 | - |

| CARATTERISTICHE DI FIAMMA | NORMA DEL TEST | VALORE |
|---|----------------|---------------------------|
| Indice Limite di Ossigeno | ASTM D2863 | 49% |
| Tempo di Bruciatura Verticale | FAR 25.853 | 2 secondi |
| Infiammabilità FAA | FAR 25.853 | < 5 |
| Picco di Rilascio di Calore OSU (test 5 minuti) | FAR 25.853 | 36 kW/m ² |
| Picco di Rilascio di Calore OSU (test 2 minuti) | FAR 25.853 | 16 kW·min/ m ² |

LEGENDA:

- N.A. *Non Applicabile*

NOTE:

- I dati pubblicati in queste pagine hanno esclusivamente scopo informativo e non rivestono carattere di ufficialità.
- ULTEM® 9085 è un marchio di proprietà di *SABIC Innovative Plastics IP BV*.
- Tutti gli altri marchi sono dei rispettivi proprietari.

