

L 322

ABS

Scheda tecnica

Sinkral® L 322 è un ABS dedicato al settore dello stampaggio ad iniezione con ottime proprietà di resistenza all'urto associate ad una stabilità, pulizia e processabilità elevatissime.

Applicazioni

Sinkral® L 322 è un ABS che trova impiego nei settori:

- piccoli e grandi elettrodomestici
- componenti per arredo
- giocattoli
- cosmetici
- metal plating
- componenti elettronici.

Processabilità

Stampaggio a iniezione:

- Essicare il granulo 2 - 4h a 80°C in stufa a circolazione d'aria
- Temperatura del fuso 220 - 250°C
- Temperatura dello stampo 40 - 70°C

Certificazioni

✓ UL 94

Sinkral® L 322 nell'imballo originale è conforme per composizione ad alcune regolamentazioni vigenti sulle materie plastiche destinate al contatto per alimenti.

Stoccaggio

- ⚠ Conservare al riparo dagli agenti atmosferici e dalla luce diretta del sole, lontano da fonti di luce e di calore.
- 🕒 Il prodotto, se conservato correttamente, mantiene le proprie caratteristiche per almeno quindici mesi.

Informazioni generali

Sinkral® L 322 è disponibile in nelle versioni:

- naturale
- bianco 17178
- bianco anti UV /U 31752
- bianco anti UV antistatico /SU 31623
- nero 16001.

Per ulteriori informazioni si prega di rivolgersi direttamente a Versalis all'indirizzo info.styrenics@versalis.eni.com.

| Proprietà | Condizioni di prova | Normativa | Unità di misura | Valore |
|---|---------------------|----------------|----------------------|-----------|
| Generali | | | | |
| Assorbimento d'acqua | 24h - 23°C | ISO 62 | % | 0,3 |
| Densità | - | ISO 1183 | g/cm ³ | 1,04 |
| Reologiche | | | | |
| Indice di fluidità | 220°C - 10kg | ISO 1133 | g/10' | 24 |
| Meccaniche | | | | |
| Allungamento a snervamento a trazione | 50 mm / min | ISO 527 | % | 2,8 |
| Carico a snervamento a trazione | 50 mm/min | ISO 527 | MPa | 46 |
| Durezza Rockwell | Scala R / R Scale | ISO 2039/2 | - | 109 |
| Modulo elastico a trazione | 1 mm/min | ISO 527 | MPa | 2400 |
| Resilienza Charpy con intaglio | +23°C | ISO 179/1eA | kJ/m ² | 19 |
| Resilienza Izod con intaglio | +23°C - 4mm | ISO 180/1A | kJ/m ² | 20 |
| Termiche | | | | |
| Coefficiente di dilatazione termica lineare | - | ISO 11359-2 | 10 ⁻⁵ /°C | 9 |
| Conducibilità termica | - | ASTM C 177 | W/(K.m) | 0,17 |
| Ritiro allo stampaggio | - | ISO 294/4 | % | 0,4 ÷ 0,6 |
| Temperatura di rammollimento vicat | 50 N - 50°C/h | ISO 306/B | °C | 98 |
| Reazione al fuoco | | | | |
| Comportamento al fuoco | 1,5 mm | UL 94 | cl. | HB |
| Prova del filo incandescente (GWT) | 3 mm | IEC 60695-2-10 | °C | 650 |
| Elettriche | | | | |
| Costante dielettrica | 1000 Hz secco/dry | IEC 60250 | - | 3,1 |
| Fattore di dissipazione | 1000 Hz secco/dry | IEC 60250 | - | 15·10E-3 |
| Resistività di superficie | secco / dry | IEC 60093 | ohm | 10E14 |
| Resistività di volume | secco / dry | IEC 60093 | ohm-cm | 10E15 |
| Rigidità dielettrica | secco / dry | IEC 60243 | kV/mm | 30 |

Per maggiori dettagli richiedere le relative schede di sicurezza. Le informazioni e i dati contenuti in questo documento sono indicazioni che non costituiscono garanzia qualora l'acquirente non adempia agli obblighi e alle prescrizioni del caso. Versalis è a disposizione per eventuali suggerimenti e ulteriori informazioni