

TDS

## ABS GRIGIO 6288 CY

| Caratteristiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unità di misura   | Metodo di prova    | valori  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|
| <b>Densità</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | g/cm <sup>3</sup> | ISO1183            | 1,06    |
| Assorbimento Umidità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | %                 | <b>sim. ISO 62</b> | 0,3     |
| <b>Proprietà fisiche</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                    |         |
| Melt Flow Rate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | g/10 min          | ISO 1133           | 25.2    |
| Ritiro allo stampaggio trasversale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | %                 | INT                | 0,3-0,5 |
| <b>Proprietà meccaniche</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                    |         |
| Modulo Elastico a Flessione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MPa               | ISO 178            | 2527    |
| <b>Carico massimo a Flessione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MPa               | ISO 178            | 69,4    |
| Resistenza all'urto Izod con intaglio 1A +23°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 180/1A         | 11      |
| Resistenza all'urto Izod con intaglio 1A - 30°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 180/1A         |         |
| <b>Proprietà termiche</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                    |         |
| Temperatura di distorsione sotto carico a 1,8 Mpa (HDT A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | °C                | ISO 75 - 2         | 91      |
| Temperatura di distorsione sotto carico a 0,45 Mpa (HDT B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | °C                | ISO 75 - 2         |         |
| Temperatura di inflessione sotto carico VICAT a 9,8 N (VICAT A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | °C                | ISO 306            |         |
| Temperatura di inflessione sotto carico VICAT a 49 N (VICAT B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | °C                | ISO 306            | 97      |
| <b>Infiammabilità</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                    |         |
| Infiammabilità spessore 0,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | classe            | UL 94              | HB      |
| Infiammabilità spessore 1,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | classe            | UL 94              | HB      |
| <b>Infiammabilità spessore 3,2 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | classe            | UL 94              | HB      |
| Data di compilazione : 22.05.2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                    |         |
| <p>Queste informazioni corrispondono all'attuale livello delle nostre conoscenze e servono per fornirvi indicazioni sui nostri prodotti e sulle loro possibilità di impiego.</p> <p>Esse non si prefiggono pertanto di garantire proprietà specifiche sui prodotti o la loro idoneità per una determinata applicazione.</p> <p>Va accertata l'eventuale presenza di privative industriali.</p> <p>Garantiamo la qualità dei nostri prodotti nell'ambito delle nostre condizioni generali di vendita.</p> |                   |                    |         |