


|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| Articolo  | <b>GEL 30/340-150/240</b> |
| Data      | 26/11/2024                |
| Revisione | 000                       |
| Documento | TDS_GEL30-340_150-240.pdf |

GEL 30/340-150/240 A&B 1:1 è un elastomero silconico bicomponente a vulcanizzante Lenta a Temperatura Ambiente. Per ottenere un gel con proprietà sigillanti e isolanti e con elevata resistenza all'invecchiamento.

|                              | PROPRIETÀ                                      | METODO DI PROVA/ NOTE  | VALORE TIPICO  |                 |
|------------------------------|--|--|--|-----------------|
| <b><u>FISICHE</u></b>        |  |  |  |                 |
|                              | Aspetto  | -  | Fluido   |                 |
|                              | Colore   | -  |  |                 |
|                              | Viscosità a 23°C                               | Sul prodotto mescolato   | Ca. 180 cP   |                 |
|                              | Pot life                                       | -  | Da 2h 30' a 4h @ 23°C  |                 |
|                              | Setting  | -  | Da 3h a 5h @ 23°C  |                 |
|                              |  | All'aumentare della temperatura il pot life si riduce, e viceversa   |  |                 |
|                              | Temperatura esotermica                         | -  | Reazione non esotermica  |                 |
|                              | Durezza  | Penetrazione cono ASTM D 217/C   | Iniziale   | Ca. 340 1/10 mm |
|                              |  |  | Post invecchiamento  | Ca. 290 1/10 mm |
|                              | Peso specifico                                 | -  | Circa 0,97 g/cc  |                 |
|                              | Conducibilità termica                          | -  | Circa 0,2 W/mK   |                 |
|                              | Temperatura esercizio continuo                 | -  | -60 a +200°C   |                 |
|                              | Temperatura di sovraccarico per tempi limitati | -  | 250 °C   |                 |
|                              | Assorbimento d'acqua dopo 30 gg immersione     | -  | << 0,05%   |                 |
| <b><u>CHIMICHE</u></b>       |  |  |  |                 |
|                              | Composizione                                   | Miscela di sostanze e ingredienti non classificati come pericolosi ai sensi del regolamento CLP: organosilossani e additivi. |  |                 |
|                              | Resistenza agli UV                             |  | Resistente   |                 |
|                              | Resistenza alle muffe                          |  | Resistente   |                 |
|                              | Alogeni  |  | Alogeni assenti  |                 |
| <b><u>INFIAMMABILITÀ</u></b> |  |  |  |                 |
|                              | Classe di infiammabilità (prodotto finale)     | UL 94  | HB   |                 |
|                              | Temperatura di autoaccensione                  | -  | >400 °C  |                 |
| <b><u>ELETTRICHE</u></b>     |  |  |  |                 |
|                              | Rigidità dielettrica                           | -  | >20 kV/mm  |                 |
|                              | Costante dielettrica / Permittività            | @ 1kHz   | < 5  |                 |
|                              | Fattore di potenza                             | @ 1kHz   | < 5 exp. -3  |                 |
|                              | Resistività di volume                          | -  | >2 x 10 exp. 15 Ω cm   |                 |