



Scheda Tecnica : Gomma Siliconica KE 1604 A+B

Descrizione

La Gomma siliconica KE 1604 A+B è un prodotto bicomponente che catalizza per poliaddizione a temperatura ambiente ed offre eccellenti proprietà di resistenza meccanica, stabilità dimensionale e resistenza ai prodotti chimici (Resine Epossidiche e Poliuretaniche)

Particolarità tecniche

- Eccellente stabilità dimensionale
- Alta resistenza alla lacerazione
- Elevata durezza
- Perfetta riproducibilità dei particolari
- Assenza di ritiro lineare
- Lungo tempo di lavorabilità
- Ottima scorrevolezza

Proprietà del prodotto KE 1604 A+B

| PRODOTTO BASE | | KE 1604 A |
|---------------------------------|---------|------------------|
| Colore | | beige |
| Viscosità | cSt | 153.000 |
| Peso Specifico | kg/Lt | 1,28 |
| CATALIZZATORE | | KE 1604 B |
| Colore | | blu |
| Viscosità | cSt | 6.000 |
| Peso Specifico | kg/Lt | 1,05 |
| Rapporto di Mix | 10 : 1 | |
| Viscosità | cSt | 120.000 |
| Tempo di Lavorabilità | min | 120 |
| Pot-life | min | 180 |
| Tempo di Sformabilità | ore | 18 |
| Durezza | Shore A | 62 |
| CARATTERISTICHE TECNICHE | | |
| Resistenza Trazione | psi | 933 |
| Allungamento a rottura | % | 300 |
| Resistenza alla lacerazione | ppi | 150 |
| Resistenza alla temperatura | °C | -60/+200 |
| Ritiro Lineare | % | 0,1 |

MITEC AC srl
Via Tommaso Salsa 39 - 31030 Carbonera - TREVISO
Telefono +39.0422.396232 - fax +39.0422.396167 - e-mail : info@mitec.tv
www.mitec.tv



KE 1604 A+B sfrutta l'elevato differenziale del coefficiente di dilatazione termica tra gomma e lo stampo rendendolo utile/indispensabile per un perfetto stampaggio di particolari complessi .

Il prodotto viene consigliato per applicazioni nel composito avanzato per la creazione di stampi e controstampi nella lavorazione con resine per laminazione a mano o PREIMPREGNATI .

In particolare viene consigliato per la produzione di intensificatori di pressione riducendo gli scarti e migliorando le finiture.

Le proprietà di espansione termica permettono di migliorare la pressione di stampaggio contribuendo a economizzare i processi .

Le qualità di auto-distaccante permettono l'utilizzo senza ulteriori trattamenti ma per aumentare la durata delle caratteristiche è consigliabile proteggere la superficie con un film distaccante in PTFE o sigillare la porosità con un trattamento specifico utilizzando il Sealer **MIKON 899/S MC**

| | | |
|---------------------------------------|---|------------------|
| Compression set at 22 hrs. 177°C | 10 % | ASTM D395 |
| Coefficiente di espansione termica | $252 \times 10^{-6} \text{ cm/cm/}^\circ\text{C}$ | ASTM E831- 14 |
| Shelf life | 12 mesi dalla consegna quando è staccato in confezioni originali a 22°C | |



Confezione kit

5,5 KG A+B

22 Kg A+B

MITEC AC srl
Via Tommaso Salsa 39 - 31030 Carbonera - TREVISO
Telefono +39.0422.396232 - fax +39.0422.396167 - e-mail : info@mitec.tv
www.mitec.tv