

RESINE POLIBUTADIENICHE RIACCESSIBILI

La resina bicomponente a base di polibutadiene è utilizzata per la sigillatura e l'isolamento elettrico fino a 1 kV. Viene classificata come LI-W (isolamento in bassa tensione in presenza di acqua) in accordo alla norma Cenelec HD 631.1 S2.

La resina polibutadienica ha diversi vantaggi: **ecologica, priva di alogeni e isocianato, processo di reticolazione esente da pericoli per la salute, tempo di gelificazione rapido, elevata idrorepellenza, riaccessibilità dopo la reticolazione, elevate proprietà isolanti, elevata resistenza all'umidità, adesione a tutti i cavi in plastica, assenza di reazione esotermica durante la fase di indurimento, eccellente stabilità idrolitica, controllo omogeneità in fase di mescolamento.**

POLYBUTADIENE RESINS RE-ENTERABLE

The bi-component polybutadiene resin is used for electric sealing and insulation up to 1 kV. It is classified as LI-W (low voltage insulation in application with water) according to norm Cenelec HD 631.1 S2.

Its advantages are: **ecological, isocyanate and halogen free resin, cross-linking process non dangerous to human health, fast gel time, high water repellency, re-enterable after cross-linking, high insulation properties, high humidity resistance, adherence on all kind of plastic wires, without exothermic reaction during hardening process, excellent hydrolytic stability, It is possible to check homogeneity during mixing process.**



| Codice Code | Busta resina bicomponente polibutadienica riaccessibile Resin bag Bi-component, polybutadiene Re-enterable | Confezione Package |
|------------------|---|-----------------------|
| RES080PB | 80 ml/98 g | 1/100 |
| RE210PB | 210 ml/256 g | 1/60 |
| RES350PB | 350 ml/427 g | 1/40 |
| RES450PB | 450 ml/549 g | 1/30 |
| RES955PB | 955 ml/1165 g | 1/5 |
| RES1200PB | 1200 ml/1464 g | 1/5 |



**RIACCESSIBILE
RE-ENTERABLE**



| CARATTERISTICHE DI LAVORAZIONE - POTTING PROPERTIES | | |
|--|--------------------------|-------------------|
| rapporto di miscelazione A:B / mixing ratio A:B | 100:40 | |
| pot life a 23 °C / pot life at 23 °C | 20 min | |
| gel time a 23 °C / gel time at 23 °C | 25 min | |
| CARATTERISTICHE FISICHE RESINA MISCELATA - PHYSICAL PROPERTIES, MIXED RESIN | | |
| densità a 20 °C density at 20 °C | 1,22 g/cm ³ | DIN EN ISO 2811-2 |
| viscosità a 25 °C viscosity at 25 °C | 3300 mPas | EN ISO 2555 |
| PROPRIETA' MECCANICHE RESINA RETICOLATA - MECHANICAL PROPERTIES OF CROSS-LINKED RESIN | | |
| temperatura di esercizio / operating temperature | -40 °C / 90 °C | |
| durezza shore A / shore hardness A | 15 | EN ISO 868 |
| tempo di polimerizzazione (caricabile meccanicamente) polymerization time (mechanically stressable) | 24 h | EN ISO 527 |
| assorbimento d'acqua / water absorption | 0,1 | DIN EN ISO 62 |
| PROPRIETA' ELETTRICHE RESINA RETICOLATA - ELECTRICAL PROPERTIES OF CROSS-LINKED RESIN | | |
| resistività di volume 23 °C / volume resistivity 23 °C | 5,1*10 ¹⁴ Ωcm | IEC 60250 |
| rigidità dielettrica 23 °C / dielectric strength 23 °C | > 20 kV/mm | EN 60243-1 |
| PARAMETRI DI STOCCAGGIO - STORAGE PARAMETERS | | |
| range di temperatura / temperature range | 5 - 40 °C | |
| durata di stoccaggio / storage time | 36 mesi / months | |