

## MERKMALE

- Material mit hoher Härte
- Ausgezeichneter mechanischer Schutz gegen Vibrationen und Stöße
- Gute Chemikalienbeständigkeit und Wasserbeständigkeit
- Ausgezeichnete elektrische Isoliereigenschaften
- Schwer entflammbar gemäß UL94 V-0 mit "sauberer" schwer entflammbarer Technologie

## Graue PUR-Vergussmasse von RS Pro

RS Best.-Nr.: 199-1395



Professionelle Produkte von RS bieten Ihnen hochwertige Teile in allen Produktkategorien. Unsere Produktpalette wurde von Ingenieuren getestet und bietet eine vergleichbare Qualität wie die führenden Marken, ohne einen Premium-Preis zu zahlen.

## Produktbeschreibung

Die hochwertige, schwarze Zwei-Komponenten-Epoxidharz-Vergussmasse ist schwer entflammbar und wurde zur Verwendung in allgemeinen Elektronikanwendungen entwickelt. Diese Epoxidharz-Vergussmasse bietet eine harte Beschichtung für Ihre elektrischen Bauteile und ausgezeichneten Rundumschutz sowie Beständigkeit gegenüber Chemikalien und Wasser. Diese Epoxidharz-Verbindung mit einer "sauberen" Art von schwer entflammbarer Technologie erzeugt bei Erwärmung geringe giftige Dämpfe und geringe Rauchentwicklung. Die Komponenten dieser schwarzen Epoxidharz-Vergussmasse werden in praktischen Zwei-Fächer-Sets geliefert, eins mit dem Epoxidharz und das andere mit dem Härter. Der Inhalt wird ohne Öffnen der Tasche gemischt, entfernen Sie dazu einfach den Clip und mischen Sie!

## Allgemeine

|                                   |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Produktmaterial</b>            | PUR                                            |
| <b>Gehäusetyp</b>                 | Packung                                        |
| <b>Aushärtezeit</b>               | 24h                                            |
| <b>Härte</b>                      | 75 Shore A                                     |
| <b>Farbe</b>                      | Grau                                           |
| <b>Geruch</b>                     | Merkmal                                        |
| <b>Chemische Zusammensetzung</b>  | Calciumcarbonat                                |
| <b>Viskositätsbeschreibung</b>    | Niedrige Viskosität                            |
| <b>Physische Form</b>             | Viskose Flüssigkeit                            |
| <b>Lagerbedingungen</b>           | Trockene Bedingungen: Über 15 °C, unter 35 °C. |
| <b>Nutzungsdauer (20 °C)</b>      | 20 Min                                         |
| <b>Gelzeit (23 °C)</b>            | 45 Min                                         |
| <b>Volumenwiderstand (Ohm-cm)</b> | 10 <sup>12</sup> Ωcm                           |
| <b>Besondere Eigenschaften</b>    | Flammhemmend                                   |
| <b>Anwendungen</b>                | LED-Anwendungen, Außenanwendungen              |

## Elektrische

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| <b>Durchschlagsfestigkeit</b> | 12kV/mm |
|-------------------------------|---------|

### Mechanische

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Gehäusegröße                      | 500g                  |
| Wärmeleitfähigkeit von 0,815 W/mK | 0.35W/mK              |
| Viskositätsmessung                | 4000 mPa/s bei 20 °C. |

### Betriebsumgebungsspezifikationen

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Großer Betriebstemperaturbereich | -40 °C bis 110 °C. |
| Maximale Betriebstemperatur      | 110 °C             |
| Minimale Betriebstemperatur      | -40°C              |

### Zulassungen

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Konformität/Zertifizierung | RoHS/UL94        |
| Flammschutz                | Erfüllt UL94 V-0 |

### Mischverfahren:

When in Resin pack form, the resin and hardener are mixed by removing the clip and moving the contents around inside the pack until thoroughly mixed. To remove the clip, remove both end caps, grip each end of the pack and pull apart gently. By using the removed clip, take special care to push unmixed material from the corners of the pack. Mixing normally takes from two to four minutes depending on the skill of the operator and the size of the pack. Both the resin and hardener are evacuated prior to packing so the system is ready for use immediately after mixing. The corner may be cut from the pack so that it may be used as a simple dispenser.



