

## Vergussmassen

### Einkomponenten-Polyurethan-Harze Bectron® PK warmhärtend

**Bectron® PK 43..** und **PK55..** sind warmhärtende Einkomponenten-Polyurethanharze auf Basis eines flüssigen Polyol-Systems mit gekapseltem Isocyanathärter und Pigmenten für kontrollierte Fließ- und ausserordentliche thixotrope Eigenschaften. Im Gegensatz zu Zweikomponentensystemen sind sie sofort verarbeitbar und besitzen eine hohe Umweltverträglichkeit.

**PK43..** (120 °C) / **PK55..** (150 °C)

**Bectron® PK** Harze eignen sich für den selektiven Überzug und das Wirbelsprühverfahren (Swirl Technik). Niedrig viskose PK Harze eignen sich auch zum Tauchen.



| Stammnummer      | Viskosität bei 25°C<br>DIN 53019 | Härtungszeit               | Gel-Zeit | Härte<br>DIN 53505 | Temp. Index<br>TI | Farbe<br>Harz |
|------------------|----------------------------------|----------------------------|----------|--------------------|-------------------|---------------|
|                  | [mPa*s]                          | [min] (Temp.)              | [min]    | [Shore]            |                   |               |
| <b>GHPK4332</b>  | 4500-6500                        | 70-90 (80°)<br>60 (90°)    | 10-15    | A 25-45            | 125               | schwarz       |
| <b>GHPK4340</b>  | 8000-11000                       | 60-70 (80°)<br>30-40 (90°) | 3-7      | A 60-80            | 125               | schwarz       |
| <b>GHPK4342</b>  | 4000-6000                        | 60-70 (80°)<br>30-40 (90°) | 3-7      | A 60-80            | 125               | schwarz       |
| <b>GHPK4344</b>  | 1500-2500                        | 60-70 (80°)<br>30-40 (90°) | 3-7      | A 60-80            | 125               | schwarz       |
| <b>GHPK4351</b>  | 5500-7500                        | 60-70 (80°)<br>30-40 (90°) | 3-7      | A 30-40            | 125               | blau          |
| <b>GHPK4353</b>  | 3000-4500                        | 60-70 (80°)<br>30-40 (90°) | 3-7      | D 20-40            | 125               | blau          |
| <b>GHPK4364B</b> | 4000-6000                        | 60-70 (80°)<br>30-40 (90°) | 3-7      | D 30-50            | 125               | blau          |
| <b>GHPK5542</b>  | 4000-6000                        | 30 (90°)                   | 3-7      | A 60-80            | 150               | schwarz       |

Öffnen des Datenblattes durch Klicken auf das Quadrat rechts neben der Stammnummer.

### Verkaufseinheiten

| Artikelnummer          | Verkaufseinheit [kg] | Anzahl Kartuschen | Kartusche [kg] |
|------------------------|----------------------|-------------------|----------------|
| <b>GHPK4332/10000</b>  | 10                   |                   |                |
| <b>GHPK4340/10000</b>  | 10                   | ---               | ---            |
| <b>GHPK4340/00190</b>  | 3,8                  | 20                | 0,19           |
| <b>GHPK4342/10000</b>  | 10                   |                   |                |
| <b>GHPK4342/00190</b>  | 3,8                  | 20                | 0,19           |
| <b>GHPK4344/10000</b>  | 10                   | ---               | ---            |
| <b>GHPK4344/00190</b>  | 3,8                  | 20                | 0,19           |
| <b>GHPK4344/30000</b>  | 30                   | ---               | ---            |
| <b>GHPK4351/10000</b>  | 10                   |                   |                |
| <b>GHPK4353/xxxxx</b>  | auf Anfrage          |                   |                |
| <b>GHPK4364B/10000</b> | 10                   | ---               | ---            |
| <b>GHPK4364B/00190</b> | 3,8                  | 20                | 0,19           |
| <b>GHPK5542/10000</b>  | 10                   | ---               | ---            |

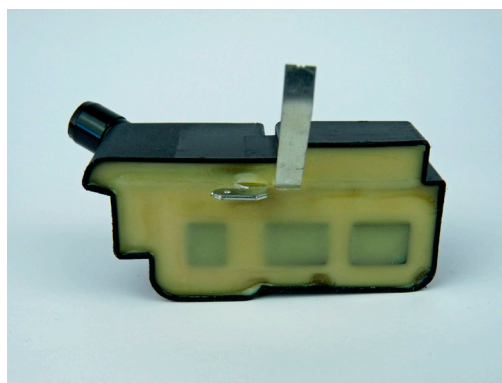
### Hinweise

Datenblätter sind auf Anfrage erhältlich oder im Internet-Katalog unter [www.schupp.ch](http://www.schupp.ch) abrufbar.

Die technischen Angaben erfolgen nach bestem Wissen. Sie entbinden den Anwender nicht durch eigene Versuche die Eignung des Produkts zu überprüfen.

## Zweikomponenten-Polyurethan-Harze Bectron® PU, kalthärtend

Die Familie der **Bectron® PU 45..** umfasst zweikomponentige Polyurethan Harze, ein hoch transparentes Harz und mehrere gefüllte Harze. Ein weiter Bereich an verschiedenen Viskositäten, Shore Härten und Temperaturbeständigkeiten steht zur Verfügung. Einige Harze verfügen zudem über die UL Zulassung.



| Stammnummer     |                 | UL 94 | Mischungsverhältnis Harz/Härter (Gewichtsteile) | Mischviskosität bei 25°C DIN 53019 [mPa*s] | Härtungszeit bei 23°C oder ( ) [h] (Temp.) | Härte DIN 53505 [Shore] | Temp. Index TI IEC 216 | Farbe Harz |
|-----------------|-----------------|-------|---|--|--|-------------------------|------------------------|------------|
| Harz            | Härter          |       |   |  |  |                         |                        |            |
| <b>GHPU4512</b> | <b>GHPH4912</b> | -     | 100 : 24  | 900±150                                    | 36   | A 70                    | 110                    | rot        |
| <b>GHPU4513</b> | <b>GHPH4912</b> | -     | 4 : 1   | 750  | 6 - 8                                      | A 75 / D24              | 120                    | blau       |
| <b>GHPU4515</b> | <b>GHPH4912</b> | -     | 5 : 1   | 4500±500                                   | 6 - 8                                      | A 65 - 80               | 150                    | beige      |
| <b>GHPU4516</b> | <b>GHPH4912</b> | -     | 2 : 1   | 310±90                                     | 12 - 16                                    | D 50 - 55               | 130                    | schwarz    |
| <b>GHPU4519</b> | <b>GHPH4912</b> | -     | 4 : 1   | 2500                                       | 6 - 8                                      | D 24                    | 115                    | blau       |
| <b>GHPU4520</b> | <b>GHPH4912</b> | -     | 4 : 1   | 750  | 6 - 8                                      | A 75                    | 115                    | blau       |
| <b>GHPU4522</b> | <b>GHPH4912</b> | V0    | 100 : 15  | 1800±300                                   | 6 - 8<br>0,5 (90°)                         | A 85 ± 5                | 120                    | beige      |
| <b>GHPU4526</b> | <b>GHPH4912</b> | V0    | 6 : 1   | 1900 ± 500                                 | 10 - 14                                    | D 55 ± 5                | 130                    | schwarz    |
| <b>GHPU4527</b> | <b>GHPH4912</b> | -     | 100 : 14  | 11000±1600                                 | 36<br>2 (60°)                              | A 95 / D 40             | 100                    | schwarz    |
| <b>GHPU4534</b> | <b>GHPH4913</b> | V0    | 100 : 6   | 4000 ± 1000                                | 16 - 32                                    | A 56 ± 10               | 130                    | grau       |
| <b>GHPU4537</b> | <b>GHPH4913</b> | V0    | 100:20  | 1600                                       | 16-24<br>3-4 (80 °C)                       | D64                     | 179                    | schwarz    |

Öffnen des Datenblattes durch Klicken auf das Quadrat rechts neben der Stammnummer.

Nebst diesen Standardformulierungen sind auf Anfrage hin weitere Varianten verfügbar wie z. Bsp.: hoch transparent, UV beständig, eingefärbt, für LED Verguss geeignet etc. Bitte fragen Sie uns an.

### Verkaufseinheiten

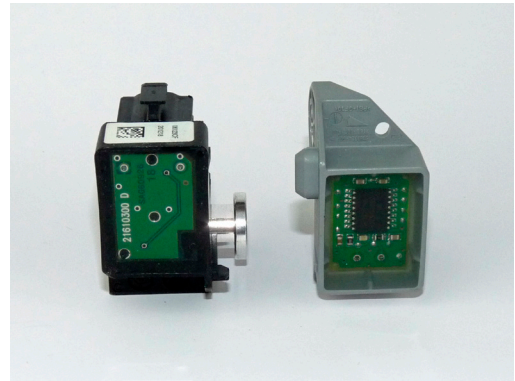
| Artikelnummer Harz    | Verhältnis | Verkaufseinheit [kg] | Artikelnummer Härter   | Verkaufseinheit [kg] |
|-----------------------|------------|----------------------|--|----------------------|
| <b>GHPU4512/xxxxx</b> | 100 : 24   | auf Anfrage          | <b>GHPH 4912/01000</b><br><b>GHPH 4912/04500</b><br><b>GHPH 4912/10000</b> | 1<br>4,5<br>10       |
| <b>GHPU4513/04000</b> | 100:25     | 4                    |  |                      |
| <b>GHPU4515/05000</b> | 100:20     | 5                    |  |                      |
| <b>GHPU4516/xxxxx</b> | 2 : 1      | auf Anfrage          |  |                      |
| <b>GHPU4519/xxxxx</b> | 4 : 1      | auf Anfrage          |  |                      |
| <b>GHPU4520/xxxxx</b> | 4 : 1      | auf Anfrage          |  |                      |
| <b>GHPU4522/05000</b> | 100:15     | 5                    |  |                      |
| <b>GHPU4526/05000</b> | 6 : 1      | 5                    |  |                      |
| <b>GHPU4526/30000</b> | 6 : 1      | 30                   |  |                      |
| <b>GHPU4527/30000</b> | 100:14     | 30                   |  |                      |
| <b>GHPU4534/xxxxx</b> | 100 : 6    | auf Anfrage          | <b>GHPB4913/xxxxx</b>  | auf Anfrage          |
| <b>GHPU4537/xxxxx</b> | 100 : 20   | auf Anfrage          |  |                      |

### Hinweise

Datenblätter sind auf Anfrage erhältlich oder im Internet-Katalog unter [www.schupp.ch](http://www.schupp.ch) abrufbar. Die technischen Angaben erfolgen nach bestem Wissen. Sie entbinden den Anwender nicht durch eigene Versuche die Eignung des Produkts zu überprüfen.

## Transparente Zweikomponenten-Polyurethan-Harze Bectron® PU

Diese zweikomponentigen Polyurethan-Harze sind hoch transparent und deshalb geeignet für Anwendungen in der Optoelektronik.



| Stammnummer     |                 | Mischungsverhältnis<br>Harz/Härter<br>(Gewichtsteile) | Mischviskosität<br>bei 25°C<br>DIN 53019<br>[mPa*s] | Härtungszeit bei<br>23°C oder ( )<br>[h] | Härte<br>DIN 53505<br>[Shore] | Temp.<br>Index<br>TI | Farbe<br>Harz    |
|-----------------|-----------------|---|---|--|-------------------------------|----------------------|------------------|
| Harz            | Härter          |   |   |  |                               |                      |                  |
| <b>GHPU4501</b> | <b>GHPH4901</b> | 100 : 50  | 500   | 24<br>1 (80°)<br>0,5 (90°)               | A 25-45                       | 105                  | trans-<br>parent |
| <b>GHPU4532</b> | <b>GHPH4902</b> | 100 : 125   | 700 ± 150   | 12-16<br>1-2 (60°)                       | D50 ± 5                       | ---                  |                  |
| <b>GHPU4533</b> | <b>GHPH4901</b> | 100 : 13  | 800 ± 100   | 24-48<br>3-4 (90°)                       | A 35 ± 5                      | 112                  |                  |
| <b>GHPU4535</b> | <b>GHPH4901</b> | 100 : 60  | 500   | 12-16<br>1 (60°)                         | A 55 ± 10                     | 138.                 |                  |
| <b>GHPU4536</b> | <b>GHPH4902</b> | 100 : 175   | 1100  | 12-16                                    | D75 ± 10                      | ---                  |                  |

Öffnen des Datenblattes durch Klicken auf das Quadrat rechts neben der Stammnummer.

Vor Verarbeitung des Harzes lesen Sie **bitte** die Verarbeitungshinweise!  
Sie können bei uns angefordert werden.

Durch Klicken auf die Schaltfläche können sie auch heruntergeladen werden

### Verkaufseinheiten

| Artikelnummer Harz    | Verhältnis | Verkaufseinheit [kg] | Artikelnummer Härter  | Verkaufseinheit [kg] |
|-----------------------|------------|----------------------|---|----------------------|
| <b>GHPU4501/04500</b> | 100 : 50   | 4,5                  | <b>GHPH4901/02250</b>   | 2,25                 |
| <b>GHPU4532/xxxxx</b> | 100 : 125  | auf Anfrage          | <b>GHPH4902/01000</b><br><b>GHPH4902/05000</b><br><b>GHPH4902/25000</b> | 1,0<br>5,0<br>25     |
| <b>GHPU4533/01000</b> | 100 : 13   | 1                    | <b>GHPH4901/02250</b>   | 2,25                 |
| <b>GHPU4533/01500</b> | 100 : 13   | 1,5                  |   |                      |
| <b>GHPU4533/25000</b> | 100 : 13   | 25                   |   |                      |
| <b>GHPU4535/01500</b> | 100 : 60   | 1,5                  | <b>GHPH4901/02250</b>   | 2,25                 |
| <b>GHPU4536/xxxxx</b> | 100 : 175  | auf Anfrage          | <b>GHPH4902/01000</b><br><b>GHPH4902/05000</b><br><b>GHPH4902/25000</b> | 1,0<br>5,0<br>25     |

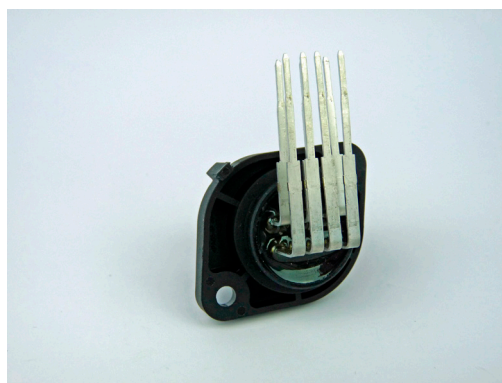
### Hinweise

Datenblätter sind auf Anfrage erhältlich oder im Internet-Katalog unter [www.schupp.ch](http://www.schupp.ch) abrufbar.

Die technischen Angaben erfolgen nach bestem Wissen. Sie entbinden den Anwender nicht durch eigene Versuche die Eignung des Produkts zu überprüfen.

## Zweikomponenten-Polybutadien-Harze Bectron® PB, kalt- und warmhärtend

**Bectron® PB..** Zweikomponentige Harze auf Polybutadien-Basis geben zusätzliche Flexibilität bei niedrigen Temperaturen und können ausgeprägten Temperaturschwankungen widerstehen.



| Stammnummer     |                 | Mischungsverhältnis<br>Harz / Vernetzer<br>(Gewichtsteile) | Mischviskosität<br>bei 25°C<br>DIN 53019<br>[mPa*s] | Härtungszeit<br>bei 23°C<br>oder ( )<br>[h] (Temp.) | Härte<br>DIN 53505<br>[Shore] | Betriebs-<br>temperatur<br>[°C] | Farbe<br>Harz |
|-----------------|-----------------|--|---|---|-------------------------------|---------------------------------|---------------|
| Harz            | Härter          |  |   |   |                               |                                 |               |
| <b>GHPB3200</b> | <b>GHPB4917</b> | 100 : 18   | 900 ± 150   | 24  | A 30 ± 10                     | ---                             | beige         |
| <b>GHPB3201</b> | <b>GHPB4918</b> | 100 : 58   | 7500 ± 2000   | 48<br>2 (60 °C)                                     | A 70 ± 10                     | -60 - +150                      | farblos       |
| <b>GHPB3231</b> | <b>GHPB4918</b> | 100 : 70   | 1350 ± 1000   | 48  | A 60 ± 10                     | ---                             | weisslich     |
| <b>GHPB3251</b> | <b>GHPB4918</b> | 100 : 33   | 15000 ± 3000  | 48<br>2 (60 °C)                                     | A 85 ± 10                     | -60 - +150                      | grau          |
| <b>GHPB3252</b> | <b>GHPB4916</b> | 3:1  | 2000 ± 500  | 48<br>0,5 (90 °C)                                   | A 65 ± 10                     | -55 - +120                      | weisslich     |

Öffnen des Datenblattes durch Klicken auf das Quadrat rechts neben der Stammnummer.

### Verkaufseinheiten

| Artikelnummer Harz    | Verhältnis | Verkaufseinheit   |
|-----------------------|------------|---|
| <b>GHPB3200/00800</b> | 100 : 18   | Set aus 0,8 kg Harz und 0,144 kg Härter in Durchstechdose |

| Artikelnummer Harz    | Verhältnis | Verkaufseinheit [kg] | Artikelnummer Vernetzer | Verkaufseinheit [kg] |
|-----------------------|------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>GHPB3201/01000</b> | 100 : 58   | 1                    | <b>GHPB4918/01000</b>   | 1                    |
| <b>GHPB3201/05000</b> | 100 : 58   | 5                    |                         |                      |
| <b>GHPB3231/05000</b> | 100 : 70   | 5                    |                         |                      |
| <b>GHPB3251/01000</b> | 100 : 33   | 1                    |                         |                      |
| <b>GHPB3251/05000</b> | 100 : 33   | 5                    |                         |                      |
| <b>GHPB3252/01000</b> | 3:1        | 1                    | <b>GHPB4916/01000</b>   | 1                    |
| <b>GHPB3252/25000</b> | 3:1        | 25                   | <b>GHPB4916/25000</b>   | 25                   |

### Hinweise

Datenblätter sind auf Anfrage erhältlich oder im Internet-Katalog unter [www.schupp.ch](http://www.schupp.ch) abrufbar. Die technischen Angaben erfolgen nach bestem Wissen. Sie entbinden den Anwender nicht durch eigene Versuche die Eignung des Produkts zu überprüfen.

**Zweikomponenten-Silikon-Gele Bectron® SG, additionsvernetzend**

Die **Bectron® Serie SG** ist ein zweikomponentiges, additionsvernetzendes System aus sehr weichen Materialien. Die Gele härten bei Raumtemperatur, können aber mittels Wärme beschleunigt gehärtet werden. Dank ihrer elastischen Eigenschaften und ihrer Wärmebeständigkeit von -45 °C bis +200° C werden sie erfolgreich eingesetzt für den Verguss von Power Electronics wie IGBT's oder sensiblen Elektronikgeräten und -komponenten, die gegen mechanischen Stress und Vibrationen geschützt werden sollen.

| Stammnummer        |                    | Farbe    | Mischviskosität | Topfzeit | Penetration | Wärmeleitfähigkeit | Härtungszeit bei 25°C | UL (intern) |
|--------------------|--------------------|----------|-----------------|----------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------|
| Harz               | Härter             |          | [mPa*s]         | [min]    | [mm*10]     | [W/mK]             | [h]                   |             |
| <b>GHSG75V1-15</b> | <b>GHSH79V1-15</b> | farblos  | 3000            | 60       | pen15       | 0,20               | 12                    | V0          |
| <b>GHSG75V1-60</b> | <b>GHSH79V1-60</b> | farblos  | 350             | 120      | pen60       | 0,20               | 24                    | V1          |
| <b>GHSG75V1-75</b> | <b>GHSH79V1-75</b> | farblos  | 925             | 45       | pen75       | 0,20               | 24                    | V1          |
| <b>GHSG75L2-30</b> | <b>GHSH79L5-30</b> | bläulich | 10500           | 120      | pen30       | 0,90               | 48                    | V1          |

Öffnen des Datenblattes durch Klicken auf das Quadrat rechts neben der Stammnummer.

**Verkaufseinheiten**

| Artikelnummer Harz       | Verkaufseinheit [kg] | Artikelnummer Vernetzer  | Verkaufseinheit [kg] |
|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|
| <b>GHSG75V1-15/00950</b> | 1                    | <b>GHSH75V1-15/00950</b> | 0,95                 |
| <b>GHSH79V1-15/04000</b> | 4                    | <b>GHSH75V1-15/04000</b> | 4                    |
| <b>GHSG75V1-60/00950</b> | 0,95                 | <b>GHSH79V1-60/00950</b> | 0,95                 |
| <b>GHSG75V1-75/01000</b> | 1                    | <b>GHSH79V1-75/01000</b> | 1                    |
| <b>GHSG75V1-75/25000</b> | 25                   | <b>GHSH79V1-75/25000</b> | 25                   |
| <b>GHSG75L2-30/01000</b> | 1                    | <b>GHSH79L5-30/01000</b> | 1                    |
| <b>GHSG75L2-30/10000</b> | 10                   | <b>GHSH79L5-30/10000</b> | 10                   |
| <b>GHSG75L2-30/30000</b> | 30                   | <b>GHSH79L5-30/30000</b> | 30                   |

**Hinweise**

Datenblätter sind auf Anfrage erhältlich oder im Internet-Katalog unter [www.schupp.ch](http://www.schupp.ch) abrufbar.

Die technischen Angaben erfolgen nach bestem Wissen. Sie entbinden den Anwender nicht durch eigene Versuche die Eignung des Produkts zu überprüfen.

## Zweikomponenten-Silikon-Harze Bectron® SK75, additionsvernetzend

Die **Bectron® Serie SK75** ist ein zweikomponentiges, additionsvernetzendes System. Für eine einfache Anwendung wurden alle Produkte mit niedriger Viskosität ausgestaltet. Sie härten bei Raumtemperatur, können aber mittels Wärme beschleunigt gehärtet werden. Dank ihrer elastischen Eigenschaften und ihrer Langzeitwärmebeständigkeit von -40°C bis +200°C werden diese Harze erfolgreich eingesetzt für den Verguss empfindlicher Elektronik in Anwendungen im Aussenbereich und harscher Umgebung, von Power Modulen usw. Die Harze sind flammhemmend nach UL94.



| Stamnummer          |                    | Farbe    | Mischviskosität | Topfzeit | Härte   | Wärmeleitfähigkeit | Härtungszeit bei 25°C | UL (intern] |
|---------------------|--------------------|----------|-----------------|----------|---------|--------------------|-----------------------|-------------|
| Harz                | Härter             |          | [mPa*s]         | [min]    | [Shore] | [W/mK]             | [h]                   |             |
| <b>GHSK75V1-35*</b> | <b>GHSH79V2-35</b> | beige    | 990             | 180      | A 35    | 0,30               | 24                    | V0          |
| <b>GHSK75V2-35</b>  | <b>GHSH79V2-35</b> | bläulich | 1100            | >180     | A 35    | 0,38               | 12                    | V1          |
| <b>GHSK75V2-45</b>  | <b>GHSH79V2-45</b> | bläulich | 3200            | 60       | A 40    | 0,54               | 24                    | V0          |
| <b>GHSK75V2-65</b>  | <b>GHSH79V2-65</b> | bläulich | 3500            | 60       | A 65    | 0,45               | 24                    | V0          |

\* selbstklebend nach 1h bei 120°C

Öffnen des Datenblattes durch Klicken auf das Quadrat rechts neben der Stamnummer.

### Verkaufseinheiten

| Artikelnummer Harz       | Verkaufseinheit [kg] | Artikelnummer Vernetzer  | Verkaufseinheit [kg] |
|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|
| <b>GHSK75V1-35/01000</b> | 1                    | <b>GHSH79V1-35/01000</b> | 1                    |
| <b>GHSK75V2-35/01000</b> | 1                    | <b>GHSH79V2-35/01000</b> | 1                    |
| <b>GHSK75V2-35/05000</b> | 5                    | <b>GHSH79V2-35/05000</b> | 5                    |
| <b>GHSK75V2-45/01000</b> | 1                    | <b>GHSH79V2-45/01000</b> | 1                    |
| <b>GHSK75V2-45/20000</b> | 20                   | <b>GHSH79V2-45/20000</b> | 20                   |
| <b>GHSK75V2-65/01000</b> | 1                    | <b>GHSH79V2-65/01000</b> | 1                    |
| <b>GHSK75V2-65/05000</b> | 5                    | <b>GHSH79V2-65/05000</b> | 5                    |

## Zweikomponenten-Silikon-Harze Bectron® SK76, kondensationsvernetzend

Die **Bectron® Serie SK76** ist ein zweikomponentiges, kondensationsvernetzendes System. Dieses härtet bei Raumtemperatur. Dank ihrer elastischen Eigenschaften und ihrer Langzeitwärmebeständigkeit von -40°C bis +180°C werden diese Harze erfolgreich für den Schutz von Leiterplatten und andere elektronischer Bauteile gegen Wärmeschock geschützt.

| Stamnummer         |                    | Farbe    | Mischviskosität | Topfzeit | Härte   | Wärmeleitfähigkeit | Härtungszeit bei 25°C | UL [intern] |
|--------------------|--------------------|----------|-----------------|----------|---------|--------------------|-----------------------|-------------|
| Harz               | Härter             |          | [mPa*s]         | [min]    | [Shore] | [W/mK]             | [h]                   |             |
| <b>GHSK76V2-50</b> | <b>GHSH79V5-50</b> | bläulich | 2600            | 30       | A 50    | 0,40               | 24                    | -           |
| <b>GHSK76V2-75</b> | <b>GHSH79V5-75</b> | bläulich | 7500            | 20       | A 75    | 0,42               | 6                     | V1          |

Öffnen des Datenblattes durch Klicken auf das Quadrat rechts neben der Stamnummer.

### Verkaufseinheiten

| Artikelnummer Harz       | Verkaufseinheit [kg] | Artikelnummer Vernetzer  | Verkaufseinheit [kg] |
|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|
| <b>GHSK76V2-50/01000</b> | 1                    | <b>GHSH79V5-50/01000</b> | 1                    |
| <b>GHSK76V2-50/30000</b> | 30                   | <b>GHSH79V5-50/30000</b> | 30                   |
| <b>GHSK76V2-75/01000</b> | 1                    | <b>GHSH79V5-75/01000</b> | 1                    |
| <b>GHSK76V2-75/05000</b> | 5                    | <b>GHSH79V5-75/05000</b> | 5                    |

### Hinweise

Datenblätter sind auf Anfrage erhältlich oder im Internet-Katalog unter [www.schupp.ch](http://www.schupp.ch) abrufbar. Die technischen Angaben erfolgen nach bestem Wissen. Sie entbinden den Anwender nicht durch eigene Versuche die Eignung des Produkts zu überprüfen.

### Primer/Haftvermittler Bectron® AP

**Bectron® AP Primer/Haftvermittler** erhöhen die Haftung von Silikon-Harzen auf Unterlagen aus den meisten Metallen, Polyester, Gummi, Nylon, und anderen Kunststoffen.

| Stammnummer        | Farbe            | Viskosität | Enthafungszeit |
|--------------------|------------------|------------|----------------|
|                    |                  | [mPa*s]    | [min]          |
| <b>GHAP74V8-02</b> | transparent/gelb | < 20       | 20             |
| <b>GHAP74V8-03</b> | transparent/gelb | < 20       | 20             |

Öffnen des Datenblattes durch Klicken auf das Quadrat rechts neben der Stammnummer.

#### Verkaufseinheit

| Artikelnummer Harz       | Verkaufseinheit [kg] |
|--------------------------|----------------------|
| <b>GHAP74V8-02/00800</b> | 0,8                  |
| <b>GHAP74V8-03/00700</b> | 0,7                  |

### Einkomponenten-Silikon-Wärmeleitprodukte Bectron®

Diese Wärmeleitprodukte sind ideal für die Verbindung von Gehäusen mit Kühlblechen.

| Stammnummer                                       | Wärmeleitfähigkeit | Max. Temp.   | Farbe | Viskosität | Härtungszeit bei 100 °C | Zugfestigkeit | Härte   | Dehnung |
|---|--------------------|--------------|-------|------------|-------------------------|---------------|---------|---------|
|   | [W/mK]             | [°C/20,000h] |       | [mPa*s]    | [min]                   | [Mpa]         | [Shore] | [%]     |
| <b>Wärmeleitpaste ohne Härtung</b>                |                    |              |       |            |                         |               |         |         |
| <b>GHSTC74P1-S1</b>                               | 0,77               | +150         | weiss | Paste      | -                       | -             | -       | -       |
| <b>Wärmeleitender Kleber, additionsvernetzend</b> |                    |              |       |            |                         |               |         |         |
| <b>GHSA75L7-70</b>                                | 1,38               | +200         | grau  | 55000      | 25                      | 310           | A 70    | 70      |

Öffnen des Datenblattes durch Klicken auf das Quadrat rechts neben der Stammnummer.

#### Verkaufseinheit

| Artikelnummer             | Verkaufseinheit [kg] |
|---------------------------|----------------------|
| <b>GHSTC74P1-S1/01000</b> | 1                    |
| <b>GHSA75L7-70/01000</b>  | 1                    |

#### Hinweise

Datenblätter sind auf Anfrage erhältlich oder im Internet-Katalog unter [www.schupp.ch](http://www.schupp.ch) abrufbar. Die technischen Angaben erfolgen nach bestem Wissen. Sie entbinden den Anwender nicht durch eigene Versuche die Eignung des Produkts zu überprüfen.

## Zweikomponenten-Epoxyd-Harz Bectron® EP kalthärtend, selbstverlöschend

Das Harz **Bectron® EP 5504** zusammen mit dem Härter Bectron® EH 5909, ergibt eine harte Masse mit selbstverlöschendem Verhalten (UL 94 V-0), sowie hoher Wärmeleitfähigkeit und -beständigkeit (Klasse F 155 °C). Es ist daher besonders zum Vergiessen von Komponenten mit hoher Wärmebelastung, wie Spulen für Magnetbremsen oder Hubmagnete etc. geeignet.

| Stammnummer                     |                 | Mischungsverhältnis<br>Harz / Härter<br>(Gewichtsteile) | Mischviskosität<br>bei 25°C<br>DIN 53019<br>[mPa*s] | Härtungszeit<br>bei 25 °C oder<br>[h] (Temp.) | Härte<br>DIN 53505<br>[Shore] | Temp.<br>Index<br>TI<br>IEC 216 |
|---------------------------------|-----------------|---|---|---|-------------------------------|---------------------------------|
| Harz                            | Härter          |   |   |   |                               |                                 |
| <b>GHEP5504<br/>(UL 94 V-0)</b> | <b>GHEH5909</b> | 100 : 9   | 3000±750  | 48 / 1-6 (100°)                               | D 82                          | 155                             |

Öffnen des Datenblattes durch Klicken auf das Quadrat rechts neben der Stammnummer.

### Verkaufseinheit

| Artikelnummer Harz    | Verkaufseinheit [kg] | Artikelnummer Härter  | Verkaufseinheit [kg] |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| <b>GHEP5504/01000</b> | 1                    | <b>GHEH5909/01000</b> | 1                    |
| <b>GHEP5504/05000</b> | 5                    |                       |                      |
| <b>GHEP5504/30000</b> | 30                   |                       |                      |

## Zweikomponenten-Epoxyd-Harz Bectron® EP kalthärtend, nicht selbstverlöschend

**Bectron® EP 5503** ist ein kalthärtendes, lösemittelfreies Zweikomponenten-Harz. Eine Verwendung zusammen mit dem Härter **Bectron® EH 5908** ergibt eine sehr harte Masse, welche sehr geeignet ist zur Anwendung in Statoren oder Rotoren von elektrischen Maschinen, Magnetspulen und Transformatoren. Die ausgehärtete Masse weist eine sehr hohe Formstabilität auch bei hohen Temperaturen auf.

| Stammnummer     |                 | Mischungsverhältnis<br>Harz / Härter<br>(Gewichtsteile) | Mischviskosität<br>bei 25°C<br>DIN 53019<br>[mPa*s] | Härtung<br>bei 23°C<br>[h] | Härte<br>DIN 53505<br>[Shore] | Temp.<br>Index<br>TI<br>IEC 216 |
|-----------------|-----------------|---|---|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Harz            | Härter          |   |   |                            |                               |                                 |
| <b>GHEP5503</b> | <b>GHEH5908</b> | 100 : 18-20   | 6000±1500   | 18                         | D 85                          | ---                             |

Öffnen des Datenblattes durch Klicken auf das Quadrat rechts neben der Stammnummer.

### Verkaufseinheit

| Artikelnummer Harz    | Verkaufseinheit [kg] | Artikelnummer Härter  | Verkaufseinheit [kg] |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| <b>GHEP5503/20000</b> | 20                   | <b>GHEH5908/01000</b> | 1                    |
|                       |                      | <b>GHEH5908/05000</b> | 5                    |

### Hinweise

Datenblätter sind auf Anfrage erhältlich oder im Internet-Katalog unter [www.schupp.ch](http://www.schupp.ch) abrufbar. Die technischen Angaben erfolgen nach bestem Wissen. Sie entbinden den Anwender nicht durch eigene Versuche die Eignung des Produkts zu überprüfen.