

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 DIN 53019	Härtungszeit	Gel-Zeit	Härte DIN 53505	Temp. Index TI	Farbe Harz
	[mPa*s]	[min] (Temp.)	[min]	[Shore]		
GHPK4332	4500-6500	70-90 (80°) 60 (90°)	10-15	A 25-45	125	schwarz
GHPK4340	8000-11000	60-70 (80°) 30-40 (90°)	3-7	A 60-80	125	schwarz
GHPK4342	4000-6000	60-70 (80°) 30-40 (90°)	3-7	A 60-80	125	schwarz
GHPK4344	1500-2500	60-70 (80°) 30-40 (90°)	3-7	A 60-80	125	schwarz
GHPK4351	5500-7500	60-70 (80°) 30-40 (90°)	3-7	A 30-40	125	blau
GHPK4353	3000-4500	60-70 (80°) 30-40 (90°)	3-7	D 20-40	125	blau
GHPK4364B	4000-6000	60-70 (80°) 30-40 (90°)	3-7	D 30-50	125	blau
GHPK5542	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]
GHPK4332/10000	10		
GHPK4340/10000	10	---	---
GHPK4340/00190	3,8	20	0,19
GHPK4342/10000	10		
GHPK4342/00190	3,8	20	0,19
GHPK4344/10000	10	---	---
GHPK4344/00190	3,8	20	0,19
GHPK4344/30000	30	---	---
GHPK4351/10000	10		
GHPK4353/xxxxx	auf Anfrage		
GHPK4364B/10000	10	---	---
GHPK4364B/00190	3,8	20	0,19
GHPK5542/10000	10	---	---

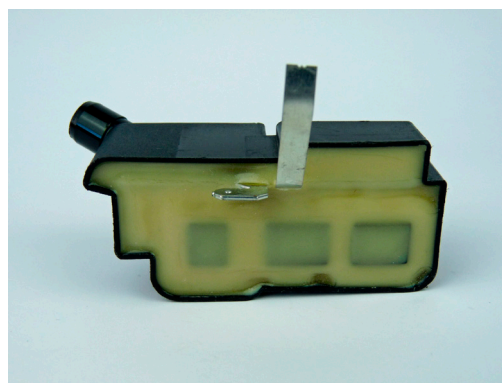
Hinweise

Datenblätter sind auf Anfrage erhältlich oder im Internet-Katalog unter 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							
GHPU4512	GHPH4912	-	100 : 24	900±150	36	A 70	110	rot
GHPU4513	GHPH4912	-	4 : 1	750	6 - 8	A 75 / D24	120	blau
GHPU4515	GHPH4912	-	5 : 1	4500±500	6 - 8	A 65 - 80	150	beige
GHPU4516	GHPH4912	-	2 : 1	310±90	12 - 16	D 50 - 55	130	schwarz
GHPU4519	GHPH4912	-	4 : 1	2500	6 - 8	D 24	115	blau
GHPU4520	GHPH4912	-	4 : 1	750	6 - 8	A 75	115	blau
GHPU4522	GHPH4912	V0	100 : 15	1800±300	6 - 8 0,5 (90°)	A 85 ± 5	120	beige
GHPU4526	GHPH4912	V0	6 : 1	1900 ± 500	10 - 14	D 55 ± 5	130	schwarz
GHPU4527	GHPH4912	-	100 : 14	11000±1600	36 2 (60°)	A 95 / D 40	100	schwarz
GHPU4534	GHPH4913	V0	100 : 6	4000 ± 1000	16 - 32	A 56 ± 10	130	grau
GHPU4537	GHPH4913	V0	100:20	1600	16-24 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

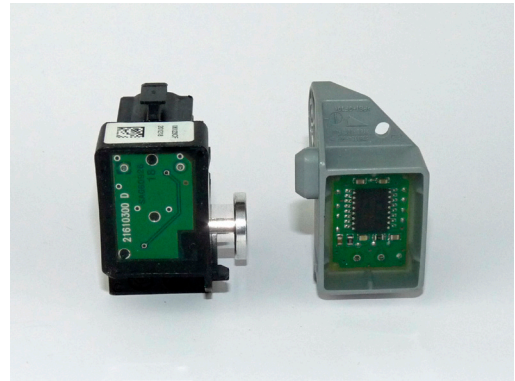
Artikelnummer Harz	Verhältnis	Verkaufseinheit [kg]	Artikelnummer Härter	Verkaufseinheit [kg]
GHPU4512/xxxxx	100 : 24	auf Anfrage	GHPH 4912/01000 GHPH 4912/04500 GHPH 4912/10000	1 4,5 10
GHPU4513/04000	100:25	4		
GHPU4515/05000	100:20	5		
GHPU4516/xxxxx	2 : 1	auf Anfrage		
GHPU4519/xxxxx	4 : 1	auf Anfrage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

Hinweise

Datenblätter sind auf Anfrage erhältlich oder im Internet-Katalog unter 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 Harz/Härter (Gewichtsteile)	Mischviskosität bei 25°C DIN 53019 [mPa*s]	Härtungszeit bei 23°C oder () [h]	Härte DIN 53505 [Shore]	Temp. Index TI	Farbe Harz
Harz	Härter						
GHPU4501	GHPH4901	100 : 50	500	24 1 (80°) 0,5 (90°)	A 25-45	105	trans- parent
GHPU4532	GHPH4902	100 : 125	700 ± 150	12-16 1-2 (60°)	D50 ± 5	---	
GHPU4533	GHPH4901	100 : 13	800 ± 100	24-48 3-4 (90°)	A 35 ± 5	112	
GHPU4535	GHPH4901	100 : 60	500	12-16 1 (60°)	A 55 ± 10	138.	
GHPU4536	GHPH4902	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]
GHPU4501/04500	100 : 50	4,5	GHPH4901/02250	2,25
GHPU4532/xxxxx	100 : 125	auf Anfrage	GHPH4902/01000 GHPH4902/05000 GHPH4902/25000	1,0 5,0 25
GHPU4533/01000	100 : 13	1	GHPH4901/02250	2,25
GHPU4533/01500	100 : 13	1,5		
GHPU4533/25000	100 : 13	25		
GHPU4535/01500	100 : 60	1,5	GHPH4901/02250	2,25
GHPU4536/xxxxx	100 : 175	auf Anfrage	GHPH4902/01000 GHPH4902/05000 GHPH4902/25000	1,0 5,0 25

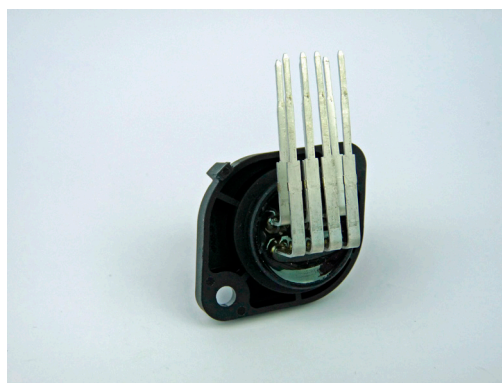
Hinweise

Datenblätter sind auf Anfrage erhältlich oder im Internet-Katalog unter 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 Harz / Vernetzer (Gewichtsteile)	Mischviskosität bei 25°C DIN 53019 [mPa*s]	Härtungszeit bei 23°C oder () [h] (Temp.)	Härte DIN 53505 [Shore]	Betriebs- temperatur [°C]	Farbe Harz
Harz	Härter						
GHPB3200	GHPB4917	100 : 18	900 ± 150	24	A 30 ± 10	---	beige
GHPB3201	GHPB4918	100 : 58	7500 ± 2000	48 2 (60 °C)	A 70 ± 10	-60 - +150	farblos
GHPB3231	GHPB4918	100 : 70	1350 ± 1000	48	A 60 ± 10	---	weisslich
GHPB3251	GHPB4918	100 : 33	15000 ± 3000	48 2 (60 °C)	A 85 ± 10	-60 - +150	grau
GHPB3252	GHPB4916	3:1	2000 ± 500	48 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
GHPB3200/00800	100 : 18	Set aus 0,8 kg Harz und 0,144 kg Härter in Durchstechdose

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

Hinweise

Datenblätter sind auf Anfrage erhältlich oder im Internet-Katalog unter 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]	
GHSG75V1-15	GHSH79V1-15	farblos	3000	60	pen15	0,20	12	V0
GHSG75V1-60	GHSH79V1-60	farblos	350	120	pen60	0,20	24	V1
GHSG75V1-75	GHSH79V1-75	farblos	925	45	pen75	0,20	24	V1
GHSG75L2-30	GHSH79L5-30	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]
GHSG75V1-15/00950	1	GHSH75V1-15/00950	0,95
GHSH79V1-15/04000	4	GHSH75V1-15/04000	4
GHSG75V1-60/00950	0,95	GHSH79V1-60/00950	0,95
GHSG75V1-75/01000	1	GHSH79V1-75/01000	1
GHSG75V1-75/25000	25	GHSH79V1-75/25000	25
GHSG75L2-30/01000	1	GHSH79L5-30/01000	1
GHSG75L2-30/10000	10	GHSH79L5-30/10000	10
GHSG75L2-30/30000	30	GHSH79L5-30/30000	30

Hinweise

Datenblätter sind auf Anfrage erhältlich oder im Internet-Katalog unter 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]	
GHSK75V1-35*	GHSH79V2-35	beige	990	180	A 35	0,30	24	V0
GHSK75V2-35	GHSH79V2-35	bläulich	1100	>180	A 35	0,38	12	V1
GHSK75V2-45	GHSH79V2-45	bläulich	3200	60	A 40	0,54	24	V0
GHSK75V2-65	GHSH79V2-65	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]
GHSK75V1-35/01000	1	GHSH79V1-35/01000	1
GHSK75V2-35/01000	1	GHSH79V2-35/01000	1
GHSK75V2-35/05000	5	GHSH79V2-35/05000	5
GHSK75V2-45/01000	1	GHSH79V2-45/01000	1
GHSK75V2-45/20000	20	GHSH79V2-45/20000	20
GHSK75V2-65/01000	1	GHSH79V2-65/01000	1
GHSK75V2-65/05000	5	GHSH79V2-65/05000	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]	
GHSK76V2-50	GHSH79V5-50	bläulich	2600	30	A 50	0,40	24	-
GHSK76V2-75	GHSH79V5-75	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]
GHSK76V2-50/01000	1	GHSH79V5-50/01000	1
GHSK76V2-50/30000	30	GHSH79V5-50/30000	30
GHSK76V2-75/01000	1	GHSH79V5-75/01000	1
GHSK76V2-75/05000	5	GHSH79V5-75/05000	5

Hinweise

Datenblätter sind auf Anfrage erhältlich oder im Internet-Katalog unter 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]
GHAP74V8-02	transparent/gelb	< 20	20
GHAP74V8-03	transparent/gelb	< 20	20

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

Verkaufseinheit

Artikelnummer Harz	Verkaufseinheit [kg]
GHAP74V8-02/00800	0,8
GHAP74V8-03/00700	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]	[%]
Wärmeleitpaste ohne Härtung								
GHSTC74P1-S1	0,77	+150	weiss	Paste	-	-	-	-
Wärmeleitender Kleber, additionsvernetzend								
GHSA75L7-70	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]
GHSTC74P1-S1/01000	1
GHSA75L7-70/01000	1

Hinweise

Datenblätter sind auf Anfrage erhältlich oder im Internet-Katalog unter 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 Harz / Härter (Gewichtsteile)	Mischviskosität bei 25°C DIN 53019 [mPa*s]	Härtungszeit bei 25 °C oder [h] (Temp.)	Härte DIN 53505 [Shore]	Temp. Index TI IEC 216
Harz	Härter					
GHEP5504 (UL 94 V-0)	GHEH5909	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]
GHEP5504/01000	1	GHEH5909/01000	1
GHEP5504/05000	5		
GHEP5504/30000	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 Harz / Härter (Gewichtsteile)	Mischviskosität bei 25°C DIN 53019 [mPa*s]	Härtung bei 23°C [h]	Härte DIN 53505 [Shore]	Temp. Index TI IEC 216
Harz	Härter					
GHEP5503	GHEH5908	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]
GHEP5503/20000	20	GHEH5908/01000	1
		GHEH5908/05000	5

Hinweise

Datenblätter sind auf Anfrage erhältlich oder im Internet-Katalog unter 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.