

Vergussmassen

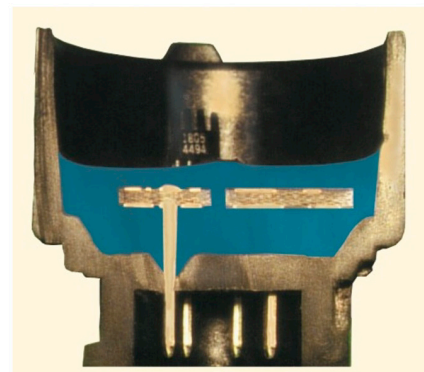
Einkomponenten-Polyurethan-Harze Bectron® PK warmhärtend

Allgemeines

Bectron® PK 43.. und PK 55.. sind warmhärtende Einkomponenten-Polyurethanharze auf Basis eines flüssigen Polyol-Systems mit gekapseltem Isocyanathärter und Pigmenten für kontrollierte Fließ- und ausserordentlichen thixotropen Eigenschaften. Im Gegensatz zu Zweikomponentensystemen sind sie sofort verarbeitbar und besitzen eine hohe Umweltverträglichkeit.

PK43.. (120°C) / PK 55.. (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.



Die technischen Daten zu diesen Harzen finden Sie im Abschnitt ‚Dickschichtlacke‘ Seite A5.

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 Harz	Stammnummer Härter	Mischungsverhältnis		Viskosität Harz bei 25°C [mPas] (DIN 53019)	Mischviskosität bei 25°C [mPas] (DIN 53019)	Härtung Std. bei 23°C oder	Shore-Härte (DIN 53505)	Temp. Index TI (IEC 216)	Farbe Harz
		Harz/Härter (Gewichtsteile)							
GHPU4501	GHPH4901		100 : 50	800-900	500	24 1 (80°) 0,5 (90°)	A 25-45	105	transparent
GHPU4512	GHPH4912		100 : 24	1450±200	900±150	36	A 70	110	rot
GHPU4513	GHPH4912		4 : 1	1150 ± 150	750	6 - 8	A 75 / D24	120	blau
GHPU4515	GHPH4912		5 : 1	7500±1000	4500±500	6 - 8	A 65 - 80	150	beige
GHPU4516	GHPH4912		2 : 1	450±100	310±90	12 - 16	D 50 -55	130	schwarz
GHPU4519	GHPH4912		4 : 1	6000 ± 500	2500	6 - 8	D 24	115	blau
GHPU4520	GHPH4912		4 : 1	1150 ± 150	750	6 - 8	A 75	115	blau
GHPU4522	GHPH4912	V0	100 : 15	3500±300	1800±300	6 - 8 0,5 (90°)	A 85 ± 5	120	beige
GHPU4526	GHPH4912	V0	6 : 1	4000 ± 1000	1900 ± 500	10 - 14	D 55 ± 5	130	schwarz
GHPU4527	GHPH4912		100 : 14	16000±2500	11000±1600	36 2 (60°)	A 95 / D 40	100	schwarz
GHPU4534	GHPH4913	V0	100 : 6	5000 ± 600	4000 ± 1000	16 - 32	A 56 ± 10	130	grau

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

V0 = gemäss UL94 V0

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]
GHPU4501/04500	100 : 50	4,5	GHPH4901/02250	2,25
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	100 : 6	auf Anfrage	GHPB4913/xxxx	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.

Transparentes Zweikomponenten-Polyurethan-Harze Bectron® PU für Optoelektronik

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

Stammnummer Harz	Stammnummer Härter	Mischungsverhältnis	Viskosität Harz bei 25°C [mPas] (DIN 53019)	Mischviskosität bei 25°C [mPas] (DIN 53019)	Härtung Std. bei 23°C	Shore-Härte (DIN 53505)	Temp. Index TI	Farbe Harz
		Harz/Härter (Gewichtsteile)						
GHPU4532	GHPH4902	100 : 125	300 ± 100	700 ± 150	12-16	D50 ± 5	---	transparent
GHPU4533	GHPH4901	100 : 13	800 ± 100	450 ± 100	24-48	A 35 ± 5	112	
GHPU4535	GHPH4901	100 : 60	700 ± 100	500	12 -16	A 55 ± 10	138.	
GHPU4536	GHPH4902	100 : 175	580 ± 100	1100	12 -16	D75 ± 100	---	

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]
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		
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	Stammnummer	Mischungsverhältnis	Mischviskosität bei 25°C [mPas] (DIN 53019)	Härtung Std. bei 23°C oder	Shore-Härte (DIN 53505)	Betriebs-temperatur [°C]	Farbe Harz
Harz	Vernetzer	Harz / Vernetzer (Gewichtsteile)					
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

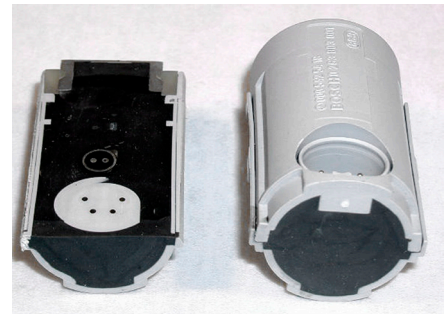
Hinweise

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-Harze Bectron® SK kalt- und warmhärtend

Bectron® SK... Zweikomponenten Silikonvergussmassen, additions- oder kondensationsvernetzend für hohe Temperaturbeständigkeit, in klarer oder gefüllter Version. Verschiedenste Viskositäten, vom transparenten Gel bis zu gefülltem, elastischem Silikongummi, mit hoher Wärmeleitfähigkeit und UL94-V0 Klassifizierung. Idealer Schutz für heikle elektronische Bauelemente.



Harze

Stammnummer	Stammnummer	Mischungsverhältnis	Viskosität Harz bei 25°C [mPas] (Physica)	Mischviskosität bei 25°C [mPas] (DIN 53019)	Härtung Std. bei 23°C oder	Shore-Härte (DIN 53505)	Temp. Index TI (IEC 216)	Farbe Harz
Harz	Vernetzer	Harz / Vernetzer (Gewichtsteile)						
GHSK7502	GHSH7931	100 : 2	2650±350	2250 ± 350	24	A 50±5	210	beige
GHSK7504	GHSH7963	1 : 1	3200±500	2250 ± 350	24 (20°) 0,5 (100°) 10' (150°)	Gel	200	farblos
GHSK7568	GHSH7967	1 : 1	12750±1750	8250±750	2 (80°)	A <2	180	beige
GHSK7569	GHSH7968	1 : 1	4250±750	3350±150	24 (20°) 2 (80°)	A 50±5	200	weiss
GHSK7570	GHSH7969	10 : 1	67000±5000	30000±5000	24 0,5 (80°)	A 40±5	200	grau
GHSK7571	GHSH7970	1:1	3000 ±1000	2000±700	24 0,5 (80°)	A30±10	180	beige

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

Verkaufseinheiten

Artikelnummer Harz	Verhältnis	Verkaufseinheit [kg]	Artikelnummer Vernetzer	Verkaufseinheit [kg]
GHSK7502/10000	100 : 2	10	GHSH7931/10000	10
GHSK7504/10000	1 : 1	10	GHSH7963/10000	10
GHSK7568/10000	1 : 1	10	GHSH7967/10000	10
GHSK7569/10000	1 : 1	10	GHSH7968/10000	10
GHSK7570/010000	10 : 1	10 (2 x 5)		
GHSK7571/20000	1:1	20	GHSH7970/20000	20

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-Harze Bectron® EP kalthärtend

Bectron® EP 5504 - Harz, 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 Harz	Stammnummer Härter	Viskosität Harz bei 25°C [mPas] (Physica)	Mischungsverhältnis Harz / Härter (Gewichtsteile)	Mischviskosität bei 25°C [mPas] (DIN 53019)	Härtung h (Temp.)	Shore-Härte (DIN 53505)	Temp. Index TI (IEC 216)
GHEP5504 (UL 94 V-0)	GHEH5909	8000±2000	100 : 9	3000±750	48h @ RT oder 1-6 h(100°)	D 82	155

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

Verkaufseinheit

Artikelnummer Harz	Verhältnis	Verkaufseinheit [kg]	Artikelnummer Vernetzer	Verkaufseinheit [kg]
GHEP5504/01000	100 : 9	1	GHEH5909/01000	1
GHEP5504/05000	100 : 9	5		
GHEP5504/30000	100 : 9	30		

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 Harz	Stammnummer Härter	Viskosität Harz bei 25°C [mPas] (Physica)	Mischungsverhältnis Harz / Härter (Gewichtsteile)	Mischviskosität bei 25°C [mPas] (DIN 53019)	Härtung Std. bei 23°C	Shore-Härte (DIN 53505)	Temp. Index TI (IEC 216)
GHEP5503	GHEH5908	22,500±2,500	100 : 18-20	6000±1500	18	D 85	---

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

Verkaufseinheit

Artikelnummer Harz	Verhältnis	Verkaufseinheit [kg]	Artikelnummer Vernetzer	Verkaufseinheit [kg]
GHEP5503/20000	100 : 18-20	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.