

Masses de scellement

Résine polyuréthane à un composant Bectron® PK durcissant à chaud

Bectron® PK 43.. et **PK55..** sont des résines polyuréthanes à un composant durcissant à chaud composées d'un système polyol liquide avec durcisseur isocyanate encapsulé et de pigments pour un écoulement contrôlé et des propriétés thixotropes exceptionnelles. Contrairement aux systèmes à deux composants elles peuvent être travaillées directement et sont très écologiques.

PK43.. (120 °C) / **PK55..** (150 °C)

Les résines **Bectron® PK** conviennent pour un enrobage sélectif et pour le procédé sur lit fluidisé (technique Swirl). Les résines PK à faible viscosité conviennent également pour l'immersion.



Numéro principal	Viscosité à 25°C DIN 53019	Temps de durcissement	Temps de gélification	Dureté DIN 53505	Indice de temp. TI IEC 216	Couleur résine
	[mPa*s]	[min] (temp.)	[min]	[Shore]		
GHPK4332	4500-6500	70-90 (80°) 60 (90°)	10-15	A 25-45	125	noir
GHPK4340	8000-11000	60-70 (80°) 30-40 (90°)	3-7	A 60-80	125	noir
GHPK4342	4000-6000	60-70 (80°) 30-40 (90°)	3-7	A 60-80	125	noir
GHPK4344	1500-2500	60-70 (80°) 30-40 (90°)	3-7	A 60-80	125	noir
GHPK4351	5500-7500	60-70 (80°) 30-40 (90°)	3-7	A 30-40	125	bleu
GHPK4353	3000-4500	60-70 (80°) 30-40 (90°)	3-7	D 20-40	125	bleu
GHPK4364B	4000-6000	60-70 (80°) 30-40 (90°)	3-7	D 30-50	125	bleu
GHPK5542	4000-6000	30 (90°)	3-7	A 60-80	150	noir

Ouvrir la fiche technique par cliquer dans le carré à droite du numéro principal.

Unités de vente

Numéro d' article	Unité de vente [kg]	Nombre de cartouches	cartouche [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	---	---

Indications

Les feuilles de données sont disponibles sur demande ou dans le catalogue Internet sous www.schupp.ch. Les informations techniques sont données à notre meilleure connaissance. Elles ne dispensent pas l'utilisateur de vérifier par ses propres essais si le produit convient.

Résines polyuréthanes à deux composants Bectron® PU durcissant à froid

La famille **Bectron® PU 45..** comprend des résines polyuréthanes à deux composants, une résine hautement transparente et diverses résines chargées. D'autres caractéristiques sont disponibles, comme par ex. différentes viscosités, duretés Shore et résistances aux températures. Certaines résines bénéficient en outre de l'homologation UL.

Numéro principal		UL 94	Rapport de mélange Résine/ durcisseur (au poids)	Viscosité mélange à 25°C DIN 53019 [mPa*s]	Durcissement à 23 °C [h] (temp.)	Dureté DIN 53505) [Shore]	Indice temp. TI IEC 216	Couleur résine
Résine	Durcisseur							
GHPU4512	GHPH4912		100 : 24	900±150	36	A 70	110	rouge
GHPU4513	GHPH4912		4 : 1	750	6 - 8	A 75 / D24	120	bleu foncé
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	noir
GHPU4519	GHPH4912		4 : 1	2500	6 - 8	D 24	115	bleu foncé
GHPU4520	GHPH4912		4 : 1	750	6 - 8	A 75	115	bleu foncé
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	D55 ± 5	120	noir
GHPU4527	GHPH4912		100 : 14	11000±1600	36 2 (60°)	A 95 / D 40	100	noir
GHPU4534	GHPH4913	V0	100 : 6	4000 ± 1000	16 - 32	A 56 ± 10	130	gris
GHPU4537	GHPH4902	V0	100 : 20	1600	16 - 24/3 - 4 (80 °C)	D 64	155	noir

Ouvrir la fiche technique par cliquer dans le carré à droite du numéro principal.

Unités de vente

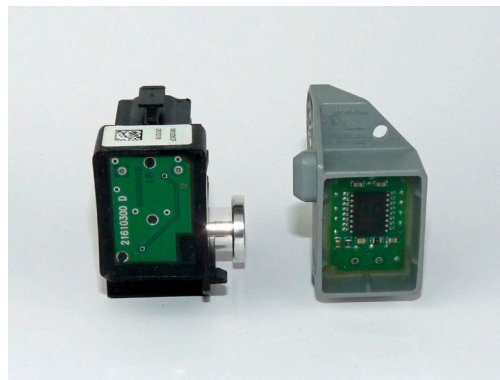
N° d'art. résine	Rapport de mélange	Unité de vente [kg]	N° d'art. durcisseur	Unité de vente [kg]
GHPU4501/04500	100 : 50	4,5	GHPH4901/04500	4,5
GHPU4512/xxxxx	100 : 24	sur demande	GHPH 4912/01000 GHPH 4912/04500 GHPH 4912/10000	1 4,5 10
GHPU4513/04000	100 : 25	4		
GHPU 4515/05000	100 : 20	5		
GHPU4516/xxxxx	2 : 1	sur demande		
GHPU4519/xxxxx	4 : 1	sur demande		
GHPU 4520/xxxxx	4 : 1	sur demande		
GHPU4522/05000	100 : 15	5		
GHPU4526/05000	6 : 1	5		
GHPU4526/30000	6 : 1	30		
GHPU4527/30000	100 : 14	30		
GHPU4534/xxxxx	100 : 6	sur demande	GHPH4913/xxxxx	sur demande
GHPU4537/xxxxx	100 : 6	sur demande		

Indications

Les feuilles de données sont disponibles sur demande ou dans le catalogue Internet sous www.schupp.ch. Les informations techniques sont données à notre meilleure connaissance. Elles ne dispensent pas l'utilisateur de vérifier par ses propres essais si le produit convient.

Résine polyuréthane à deux composants Bectron® PU transparentes pour l'optoélectronique

Cette résine à deux composants à base de polyuréthane est extrêmement transparente et appropriée à de applications dans l'optoélectronique.



Numéro principal		Rapport de mélange résine/durcisseur (au poids)	Viscosité mélange à 25°C DIN 53019 [mPa*s]	Temps de durcissement à 23 °C [h]	Dureté DIN 53505 [Shore]	Indice temp. TI	Couleur résine
Résine	Durcisseur						
GHPU4501	GPH4901	100 : 50	500	24 1 (80°) / 0,5 (90°)	A 25-45	105	transparent
GHPU4532	GPH4902	100 : 125	700 ± 150	12-16	D50 ± 5	---	
GHPU4533	GPH4901	100 : 13	450 ± 100	24-48	A 35 ± 5	112	
GHPU4535	GPH4901	100 : 60	550 ± 90	36/2 (60°)	A 55 ± 10	138	
GHPU4536	GPH4902	100 : 175	1100	12 -16	D75 ± 100	---	
GHPU4537	GPH4902	100 : 20	1600	16 - 24 / 3 - 4 (80 °C)	D 64		

Ouvrir la fiche technique par cliquer dans le carré à droite du numéro principal.

Unités de vente

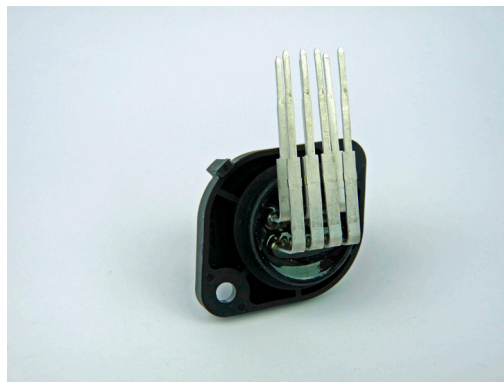
Numéro d' article résine	Rapport de mélange	Unité de vente [kg]	Numéro d' article durcisseur	Unité de vente [kg]
GHPU4532/xxxxx	100 : 125	auf Anfrage	GPH4902/01000 GPH4902/05000 GPH4902/25000	1,0 5,0 25
GHPU4533/01000	100 : 13	1	GPH4901/02250	2,25
GHPU4533/01500	100 : 13	1,5		
GHPU4533/25000	100 : 13	25		
GHPU4535/01500	100 : 60	1,5		
GHPU4536/xxxxx	100 : 175	sur demande	GPH4902/01000 GPH4902/05000 GPH4902/25000	1,0 5,0 25

Indications

Les feuilles de données sont disponibles sur demande ou dans le catalogue Internet sous www.schupp.ch.
Les informations techniques sont données à notre meilleure connaissance. Elles ne dispensent pas l'utilisateur de vérifier par ses propres essais si le produit convient.

Résines polybutadiènes à deux composants Bectron® PB catalysant à froid et à chaud

Bectron® PB.. Les résines à deux composants à base de polybutadiènes donnent une flexibilité supplémentaire à basse température et peuvent résister à de très fortes variations de températures.



Numéro principal		Rapport de mélange Résine/catalyseur (au poids)	Viscosité mélange à 25 °C DIN 53019	Durcisse- ment à 23 °C	Dureté (DIN 53505)	Tempé- rature de service	Couleur résine
Résine	Catalyseur		[mPa*s]	[h] (temp.)	[Shore]	[°C]	
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	transparent
GHPB3231	GHPB4918	100 : 70	1350 ± 1000	48	A 60 ± 10	---	blanchâtre
GHPB3251	GHPB4918	100 : 33	15000 ± 3000	48 2 (60°)	A 85 ± 10	-60 - +150	gris
GHPB3252	GHPB4916	3:1	2000 ± 500	48 0,5 (90 °C)	A 65 ± 10	-55 - +120	blanchâtre

Ouvrir la fiche technique par cliquer dans le carré à droite du numéro principal.

Unités de vente

N° d'art. résine	Rapport de mélange	Unité de vente		
GHPB3200/00800	100 : 18	set consistant de 0,8 kg résine et de 0,144 kg durcisseur		
N° d'art. résine	Rapport de mélange	Unité de vente [kg]	N° d'art. catalyseur	Unité de vente [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

Indications

Les feuilles de données sont disponibles sur demande ou dans le catalogue Internet sous www.schupp.ch.
Les informations techniques sont données à notre meilleure connaissance. Elles ne dispensent pas l'utilisateur de vérifier par ses propres essais si le produit convient.

Gels en silicone à deux composants Bectron® SG, réticulant par addition

La série Bectron® SG est un système à deux composants, qui est réticulant par addition. avec des matériaux très mous. Pour une simple application tous les produits sont dessinés avec une viscosité mince. Les gels durcissent à la température ambiante. Le processus peut être accéléré par des températures enlevées légèrement. Grâce à de propriétés élastiques et de la résistance à la température de -45°C jusqu' à +200 °C les gels sont appliqués avec de succès pour protéger de l' électronique sensible contre de vibrations et de stress mécanique.

Numéro principal		Couleur	Viscosité mélangee [mPa*s]	Temps d' utilisation [min]	Pénétration [mm*10]	Conductivité thermique [W/mK]	UL [intern]	Temps de durcissement à 25°C [h]
Résine	Catalyseur							
GHSG75V1-15	GHSH79V1-15	incolore	3000	60	pen15	0,20	V0	12
GHSG75V1-60	GHSH79V1-60	incolore	350	120	pen60	0,20	V1	24
GHSG75V1-75	GHSH79V1-75	incolore	925	45	pen75	0,20	V1	24
GHSG75L2-30	GHSH79L5-30	bleuâtre	10500	120	pen30	0,90	V1	48

Ouvrir la fiche technique par cliquer dans le carré à droite du numéro principal.

Unité de vente

Numéro d' article résine	Unité de vente [kg]	Numéro d' article catalyseur	Unité de vente [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

Indications

Les feuilles de données sont disponibles sur demande ou dans le catalogue Internet sous www.schupp.ch.

Les informations techniques sont données à notre meilleure connaissance. Elles ne dispensent pas l'utilisateur de vérifier par ses propres essais si le produit convient.

Résines en silicone à deux composants Bectron® SK75, réticulant par addition

La série Bectron® SK75 est un système à deux composants, qui est réticulant par addition. Pour une simple application tous les produits sont dessinés avec une viscosité mince. Les résines durcissent à la température ambiante. Le processus peut être accéléré par de la chaleur. Grâce à ses propriétés élastiques et la résistance à la température à long terme de -40°C jusqu'à +120 °C les résines sont appliquées avec succès pour protéger de l'électronique sensible. Les résines sont inhibantes de flamme selon UL 94.



Numéro principal		Couleur	Viscosité mélangée [mPa*s]	Temps d'utilisation [min]	Pénétration [mm*10]	Conductivité thermique [W/mK]	UL (intern)	Temps de durcissement à 25°C [h]
Résine	Catalyseur							
GHSK75V1-35*	GHSH79V2-35	beige	990	180	A 35	0,30	V0	24
GHSK75V2-35	GHSH79V2-35	bleuâtre	1100	>180	A 35	0,38	V1	12
GHSK75V2-45	GHSH79V2-45	bleuâtre	3200	60	A 40	0,54	V0	24
GHSK75V2-65	GHSH79V2-65	bleuâtre	3500	60	A 65	045	V0	24

* auto-adhérent après 1h à 120°C

Ouvrir la fiche technique par cliquer dans le carré à droite du numéro principal.

Unités de vente

Numéro d' article résine	Unité de vente [kg]	Numéro d' article catalyseur	Unité de vente [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

Résines en silicone à deux composants Bectron® SK76, réticulant par condensation

La série Bectron® SK76 est un système à deux composants, qui est réticulant par condensation. Les résines durcissent à la température ambiante. Grâce à ses propriétés élastiques et la résistance à la température à long terme de -40°C jusqu'à +180 °C les résines sont appliquées avec succès pour de protection de l'électronique contre de chocs de température.

Numéro principal		Couleur	Viscosité mélangée [mPa*s]	Temps d'utilisation [min]	Pénétration [mm*10]	Conductivité thermique [W/mK]	UL (intern)	Temps de durcissement à 25°C [h]
Résine	Catalyseur							
GHSK76V2-50	GHSH79V5-50	bleuâtre	2600	30	A 50	0,40	-	24
GHSK76V2-75	GHSH79V5-75	bleuâtre	7500	20	A 75	0,42	V1	6

Ouvrir la fiche technique par cliquer dans le carré à droite du numéro principal.

Unités de vente

Numéro d' article résine	Unité de vente [kg]	Numéro d' article catalyseur	Unité de vente [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

Indications

Les feuilles de données sont disponibles sur demande ou dans le catalogue Internet sous www.schupp.ch. Les informations techniques sont données à notre meilleure connaissance. Elles ne dispensent pas l'utilisateur de vérifier par ses propres essais si le produit convient.

Agent d'adhérence Bectron® AP

L'agent d'adhérence **Bectron® AP** augmente l'adhérence des résines en silicone aux pluspart des métaux, au caoutchouc, aux polymères et à d'autres matières plastiques.

Numéro principal	Couleur	Viscosité [mPa*s]	Temps non-adhérent [min]
GHAP74V8-02	transparent/jaune	< 20	20
GHAP74V8-03	transparent/jaune	< 20	20

Ouvrir la fiche technique par cliquer dans le carré à droite du numéro principal.

Unité de vente

Numéro d'article	Unité de vente [kg]
GHAP74V8-02/00800	0,8
GHAP74V8-03/00700	0,7

Produits en silicone Bectron® à un composant, thermoconductrice

Ces produits thermoconducteurs sont appropriés excellentement à la connexion des boîtiers avec des plaques de refroidissement.

Numéro principal	Conductivité thermique	Temp. max.	Couleur	Viscosité	Temps de durcissement à 100 °C	résistance à la traction	Dureté	Élongation
	[W/mK]	[°C/20,000h]		[mPa*s]	[min]	[Mpa]	[Shore]	[%]
Pâte thermoconductrice sans durcissement								
GHSTC74P1-S1	0,77	+150	blanc	pâte	-	-	-	-
Colles thermoconductrices, réticulant par addition								
GHSA75L7-70	1,30	+200	gris	55000	25	310	A 70	70

Ouvrir la fiche technique par cliquer dans le carré à droite du numéro principal.

Unité de vente

Numéro d'article	Unité de vente [kg]
GHSTC74P1-S1/01000	1
GHSA75L7-70/01000	1

Indications

Les feuilles de données sont disponibles sur demande ou dans le catalogue Internet sous www.schupp.ch.
Les informations techniques sont données à notre meilleure connaissance. Elles ne dispensent pas l'utilisateur de vérifier par ses propres essais si le produit convient.

Résines époxydes à deux composants Bectron® EP durcissant à froid

Bectron® EP 5503 est une résine à deux composants, durcissant à froid, sans solvant. Utilisée avec le durcisseur **Bectron® EH 5908**, c'est une masse très dure qui convient très bien pour des applications dans les stators ou rotors de machines électriques, de bobines magnétiques et de transformateurs. La masse durcie présente une très grande stabilité de forme, même à haute températures.

Numéro principal		Rapport de mélange Résine/durcisseur (au poids)	Viscosité mélange à 25°C DIN 53019	Temps de durcissement à 23° C	Dureté DIN 53505	Indice temp. TI IEC 216
Résine	Durcisseur		[mPa*s]	[h]	[Shore]	
GHEP5503	GHEH5908	100 : 18-20	6000±1500	18	D 80	---

Ouvrir la fiche technique par cliquer dans le carré à droite du numéro principal.

Unité de vente

Numéro d' article résine	Rapport de mélange	Unité de vente [kg]	Numéro d' article durcisseur	Unité de vente [kg]
GHEP5503/xxxxx	100 : 18-20	20	GHEH5908/01000	1
			GHEH5908/05000	5

Indications

Les feuilles de données sont disponibles sur demande ou dans le catalogue Internet sous www.schupp.ch.
Les informations techniques sont données à notre meilleure connaissance. Elles ne dispensent pas l'utilisateur de vérifier par ses propres essais si le produit convient.