

Masses de scellement

Résines polyuréthanes à un composant Bectron® PK durcissant à chaud

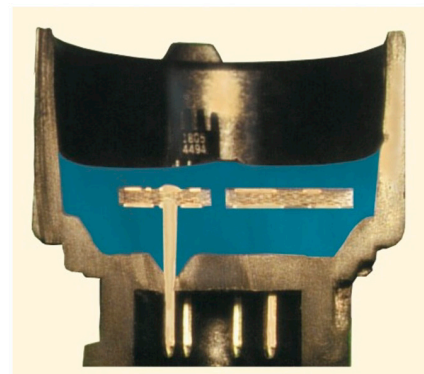
Général

Bectron® PK 43.. et **PK 55..** 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) / PK 55..(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.

Vous trouverez les caractéristiques techniques de ces résines dans le paragraphe „Vernis à couche épaisse“, page A5.



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 résine	Numéro principal durcisseur	Rapport de mélange Résine/ durcisseur (au poids)	Viscosité résine à 25 °C [mPas] (DIN 53019)	Viscosité mélange à 25°C [mPas] (DIN 53019)	Durcissement en heures à 23 ° C ou	Dureté Shore (DIN 53505)	Indice temp. TI (IEC216)	Couleur résine
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	rouge
GHPU4513	GHPH4912	4 : 1	1150 ± 150	750	6 - 8	A 75 / D24	120	bleu foncé
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	noir
GHPU4519	GHPH4912	4 : 1	6000 ± 500	2500	6 - 8	D 24	115	bleu foncé
GHPU4520	GHPH4912	4 : 1	1150 ± 150	750	6 - 8	A 75	115	bleu foncé
GHPU4522 (UL 94 V-0)	GHPH4912	100 : 15	3500±300	1800±300	6 - 8 0,5 (90°)	A 85 ± 5	120	beige
GHPU4526 (UL 94 V-0)	GHPH4912	6 : 1	4000±1000	1900±500	10 - 14	D55 ± 5	120	noir
GHPU4527	GHPH4912	100 : 14	16000±2500	11000±1600	36 2 (60°)	A 95 / D 40	100	noir
GHPU4534 (UL94 V0)	GHPH4913	100 : 6	5000 ± 600	4000 ± 1000	6 - 8 0,5 (90°)	A 56 ± 10	130	gris

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	100 : 6	sur demande	GHPH4913/xxxx	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 des applications dans l'optoélectronique

Numéro principal résine	Numéro principal durcisseur	Rapport de mélange Résine/durcisseur (au poids)	Viscosité résine à 25 °C [mPas] (DIN 53019))	Viscosité mélange à 25°C [mPas] (DIN 53019)	Durcissement en heures à 23 ° C	Dureté Shore (DIN 53505)	Indice temp. TI	Couleur résine
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	650 ± 100	550 ± 90	36 2 (60°)	A 55 ± 10	138	
GHPU4536	GHPH4902	100 : 175	580 ± 100	1100	12 -16	D75 ± 100	---	

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	GHPH4902/01000 GHPH4902/05000 GHPB4902/25000	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	sur demande	GHPH4902/01000 GHPH4902/05000 GHPH4902/25000	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 Résine	Numéro principal Catalyseur	Rapport de mélange Résine/catalyseur (au poids)	Viscosité mélange à 25°C [mPas] (DIN 53019)	Durcisse- ment en heures à 23 ° C ou	Dureté Shore (DIN 53505)	Tempé- rature de service [°C]	Couleur résine
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

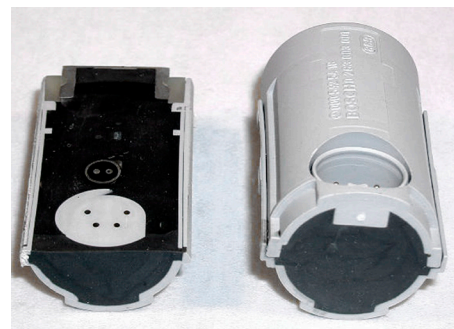
Indications

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.

Résines silicone à deux composants Bectron® SK catlysantant à froid et à chaud

Bectron® SK... Les masses de scellage à la silicone, à deux composants, réticulé par additif ou condensation, pour haute résistance aux températures, en version claire ou chargée. Différentes viscosités, du gel transparent jusqu'au caoutchouc silicone élastique et chargé, très bon conducteur de chaleur et classification UL94-V0. Protection idéale pour composants électroniques délicats.



Numéro principal Résine	Numéro principal Catalyseur	Rapport de mélange Résine/ catalyseur (au poids)	Viscosité résine à 25°C [mPas] (Physica)	Viscosité mélange à 25°C [mPas] (DIN 53019)	Durcisse- ment en heures à 23 ° C ou	Dureté Shore (DIN 53505)	Indice temp. TI (IEC 216)	Couleur résine
GHSK7502	GHSH7931	100 : 2	2650±350	2250 ± 350	24	A 50 ±5	210	beige
GHSK7504	GHSH7963	1,5 - 2,0 : 1	3200±500	2250 ± 350	24 (20°) 0,5 (100°) 10' (150°)	Gel	200	trans- parent
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	blanc
GHSK7570	GHSH7969	10 : 1	67000±5000	30000±5000	24 0,5 (80°)	A 40 ±5	200	gris
GHSK7571	GHSH7970	1:1	3000 ±1000	2000±700	24 0,5 (80°)	A30 ±10	180	beige

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 catalyseur	Unité de vente[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
GHSK7570/10000	10 : 1	10 (2 x 5)		
GHSK7571/20000	1:1	20	GHSH7970/20000	20

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 chaud

La résine **Bectron® EP 5504**, avec le durcisseur **Bectron® EH 5909**, donne une masse solide avec fonction autoextinguible (UL 94 V-0), ainsi qu'une bonne conduction et résistance à la chaleur (classe F 155°C). Elle convient donc particulièrement bien pour sceller des composants à fort dégagement de chaleur, comme les bobines de freins magnétiques ou les aimants de levage.

Numéro principal résine	Numéro principal durcisseur	Viscosité résine à 25°C [mPas] (Physica)	Rapport de mélange Résine/ durcisseur (au poids)	Viscosité mélange à 25°C [mPas] (DIN 53019)	Durcissement en heures (temp.)	Dureté Shore (DIN 53505)	Indice temp. TI (IEC 216)
GHEP5504 (UL 94 V-0)	GHEH 5909	8000±2000	100 : 9	3000 ± 750	48h @ RT ou 1-6 h(100°)	D 82	155

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]
GHEP5504/01000	100 : 9	1	GHEH5909/01000	1
GHEP5504/05000	100 : 9	5		
GHEP5504/30000	100 : 9	30		

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 résine	Numéro principal durcisseur	Viscosité résine à 25°C [mPas] (Physica)	Rapport de mélange Résine/ durcisseur (au poids)	Viscosité mélange à 25°C [mPas] (DIN 53019)	Durcissement en heures à 23° C	Dureté Shore (DIN 53505)	Indice temp. TI (IEC 216)
GHEP5503	GHEH5908	22.500±2.500	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.