Masses de scellement

Résine polyuréthane à un composant Bectron® PK, durcissant à chaud

(Pas d'article de stock)

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

PK43.. (120 ˚C) / **PK55..** (150 ˚C)

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

Numéro principal	Viscosité à 25°C DIN 53019 [mPa*s]	Temps de durcissement [min] (temp.)	Temps de gélification [min]	Dureté DIN 53505 [Shore]	Indice de temp. TI IEC 216	Couleur résine
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

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	sur demande		
GHPK4364B/10000	10	---	---
GHPK4364B/00190	3,8	20	0,19
GHPK5542/10000	10	---	---

Résines polyuréthanes à deux composants Bectron® PU, durcissant à froid

(Pas d'article de stock)

La famille **Bectron® PU 45..** est composée de 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	Durcissement à 23 ° C	Dureté DIN 53505)	Indice temp. TI IEC 216	Couleur résine
Résine	**Durcisseur**			[mPa*s]	[h] (temp.)	[Shore]		
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 au 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		

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

(Pas d'article de stock)

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

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	Couleur résine
Résine	**Durcisseur**		[mPa*s]	[h]	[Shore]		
GHPU4501	**GHPH4901**	100 : 50	500	24 1 (80°) / 0,5 (90°)	A 25-45	105	transparent
GHPU4532	**GHPH4902**	100 : 125	700 ± 150	12-16	D50 ± 5	---	
GHPU4533	**GHPH4901**	100 : 13	450 ± 100	24-48	A 35 ± 5	112	
GHPU4535	**GHPH4901**	100 : 60	550 ± 90	36/2 (60°)	A 55 ± 10	138	
GHPU4536	**GHPH4902**	100 : 175	1100	12 -16	D75 ± 100	---	
GHPU4537	**GHPH4902**	100 : 20	1600	16 – 24< 3 - 4 (80 °C)	D 64		

Ouvrir la fiche technique par cliquer au 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	sur demande	**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

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

(Pas d'article de stock)

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	Durcissement à 23 °C	Dureté (DIN 53505)	Température 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 au 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

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

(Pas d'article de stock)

La série Bectron® SG est un système à deux composants, qui est réticulant par addition 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. Grace 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 mélangée	Temps d'utilisation	Pene-tration	Conductivité thermique	UL [intern]	Temps de durcissement à 25°C
Résine	Catalyseur		[mPa*s]	[min]	[mm*10]	[W/mK]		[h]
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 au 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

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

(Pas d'article de stock)

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 chaleur. Grace à de propriétés élastiques et la résistance à la température à long terme de -40°C jusqu' à +120 °C les résines sont appliquées avec de succès pour protéger de l' électronique sensible. Les résines sont inhibant de flammes selon UL 94.

Numéro principal		Couleur	Viscosité mélangée	Temps d' utilisation	Pene-tration	Conductivité thermique	UL (intern)	Temps de durcissement à 25°C
Résine	Catalyseur		[mPa*s]	[min]	[mm*10]	[W/mK]		[h]
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 sur le 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 GHSK75V2-35/05000	1 5	GHSH79V2-35/01000 GHSH79V2-35/05000	1 5
GHSK75V2-45/01000 GHSK75V2-45/20000	1 20	GHSH79V2-45/01000 GHSH79V2-45/20000	1 20
GHSK75V2-65/01000 GHSK75V2-65/05000	1 5	GHSH79V2-65/01000 GHSH79V2-65/05000	1 5

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

(Pas d'article de stock)

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

Numéro principal		Couleur	Viscosité mélangée	Temps d' utilisation	Pene-tration	Conductivité thermique	UL (intern)	Temps de durcissement à 25°C
Résine	Catalyseur		[mPa*s]	[min]	[mm*10]	[W/mK]		[h]
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 sur le numéro principal.

Unités de vente

Numéro d' article résine	Unité de vente [kg]	Numéro d' article catalyseur	Unité de vente [kg]
GHSK76V2-50/01000 GHSK76V2-50/30000	1 30	GHSH79V5-50/01000 GHSH79V5-50/30000	1 30
GHSK76V2-75/01000 GHSK76V2-75/05000	1 5	GHSH79V5-75/01000 GHSH79V5-75/05000	1 5

Agent d' adhérence Bectron® AP

(Pas d'article de stock)

L' agent d' adhérence **Bectron ® AP** augmente l' adhérence des résines en silicone aux plupart 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

Unité de vente

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

Produits en silicone Bectron® à un composant, thermo-conductrice

(Pas d'article de stock)

Ces produits thermo-conducteurs sont bien appropriés 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 thermo-conductrice sans durcissement								
GHSTC74P1-S1	0,77	+150	blanc	pâte	-	-	-	-
Colles thermo-conductrices, réticulant addition								
GHSA75L7-70	1,30	+200	gris	55000	25	310	A 70	70

Ouvrir la fiche technique par cliquer au numéro principal.

Unité de vente

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

Résines époxydes à deux composants Bectron® EP durcissant à froid

(Pas d'article de stock)

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 sur le numéro principal.

Unité de vente

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