

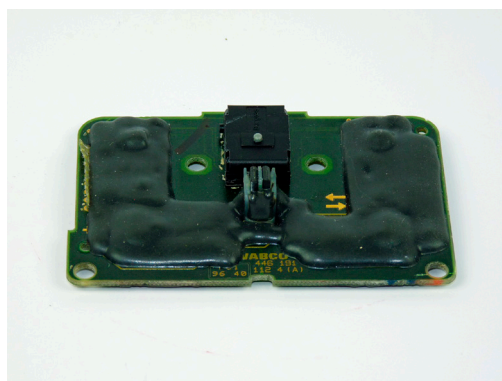
Vernis à couche épaisse

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
	[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.

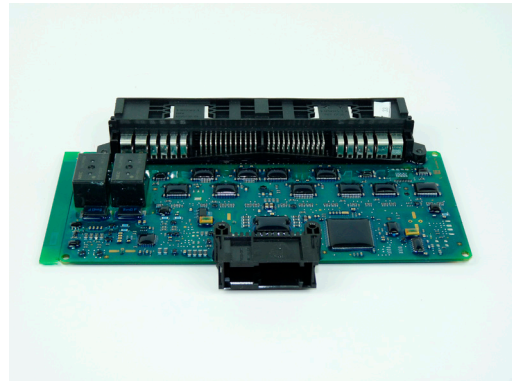
Unités de vente

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	---	---
GHPK4342/03800	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/03800	3,8	20	0,19
GHPK5542/10000	10	---	---

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.

Vernis de finition Bectron® PT46., réticulé par l'humidité + durcissant aux UV

Bectron® PT 46.. est un polyuréthane sans solvant, à un composant, sans parts COV. Il durcit aux UV et/ou réticule par l'humidité. Pour faciliter le contrôle du processus, la couleur change pendant le durcissement aux UV, de bleu à vert-jaune. Le produit durci est suffisamment solide pour aussi coller les composants.



	Dureté à 23 °C	Élongation au déchirement	Viscosité à 23 °C	Densité	Résistance volumique ρ _v		Résistance surfacique R _s	Rigidité diélectrique	Plage de température	Temps de durcissement		UL 94
					durcis	bain d'eau après 7 jours	durcis			a)	b)	
Norme		DIN 53455	DIN 53018	DIN 53217 (ISO 2811-1)	VDE 0303 Teil 2	VDE 0303 Teil 3	VDE 0303 Teil 3	VDE 0303 Teil 2				
Unité	[Shore A]	[%]	[mPa*s]	[g/cm ³]	[Ω x cm]		[Ω x cm]	[kV/mm]	[°C]	[h]	[jours]	
Numéro principal												
ULPT4600	-	-	ca. 1000	1,11	1x 10 ¹¹	5 x 10 ¹⁰	5x 10 ¹¹	20	-40 - +120	5-10	2	V0
ULPT4601	1400-2000	1.13	1x 10 ¹¹	5 x 10 ¹⁰	1x 10 ¹¹	5 x 10 ¹⁰	-40 - +120	20	-40 - +120	5-10	2-3	-
ULPT4606	38000±8000	1,12	1 x 10 ¹¹	5 x 10 ¹⁰	1 x 10 ¹¹	5 x 10 ¹⁰	40 - +120	20	40 - +120	5-30	14	-

a) durcissement à > 20°C et > 50% d'humidité d'air pour couche de 0,5 mm
 b) durcissement complet

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

Unités de vente

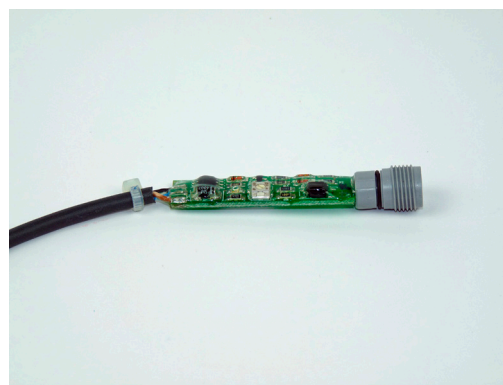
Numéro d' article	Unité de vente[kg]	Nombre de cartouches	cartouche[kg]
ULPT4600/00330	6,6	20	0,330 kg
ULPT4600/05000	5	---	---
ULPT4600/00330	6,6	20	0,330 kg
ULPT4606/xxxxx	sur demande	---	---

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.

Vernis de finition Bectron® PT48., réticulé par l'humidité

Bectron® PT 48.. sont des enrobages de couche épaisse en polyuréthane à un composant, réticulé par l'humidité, à base de polyuréthane, pour circuits imprimés SMD et hybrides. Le film durcis reste élastique dans une plage de température allant de -50 °C à + 120 °C afin de résister aux vibrations, et possède une bonne adhérence sur la plupart des supports. Ils résistent aux solvants, acides et alcalis dilués et garantissent une excellente protection contre l'humidité et la corrosion, mais dans des conditions d'humidité extrêmes. Trois différents taux de viscosité, de env. 1500 mPa*s jusqu'à des taux de viscosité thixotropes, offrent une large plage d'application et procédés. Le vernis peut également servir de colle pour fixer les composants.



	Dureté à 23 °C	Élongation au déchirement	Viscosité à 23 °C	Densité	Résistance volumique ρ_v		Résistance surfacique R_o		Rigidité diélectrique		Plage de température	Particules NCO libres	Durcissement		
					Durcis	Après 7 jours dans l'eau	Durcis	Après 7 jours dans l'eau	Durcis	Après 7 jours dans l'eau			a)	b)	
Norme		DIN 53455	DIN 53018	DIN 53217 (ISO 2811-1)	VDE 0303 Teil 2	VDE 0303 Teil 3	VDE 0303 Teil 3	VDE 0303 Teil 3	VDE 0303 Teil 2	VDE 0303 Teil 2					
Unité	[Shore A]	[%]	[mPas]	[g/cm ³]	[$\Omega \times \text{cm}$]	[$\Omega \times \text{cm}$]	[$\Omega \times \text{cm}$]	[$\Omega \times \text{cm}$]	[kV/mm]	[kV/mm]	[°C]	[%]	[h]	[jours]	
Numéro principal															
ULPT4810NVP	45 ± 10	150	3,500 ± 800	0,99	6 x 10 ¹²	6 x 10 ¹²	5 x 10 ¹²	5 x 10 ¹²	20	20	-50 - +100	3,8	1-2	2	
ULPT4812NVP	40 ± 10	150	2,600 ± 800	0,95	6 x 10 ¹²	6 x 10 ¹²	5 x 10 ¹²	5 x 10 ¹²	> 20	> 20	-50 - +100	< 3,9	1-2	2	
ULPT4814NVP	45 ± 10	150	1,400 ± 500	0,95	6 x 10 ¹²	6 x 10 ¹²	5 x 10 ¹²	5 x 10 ¹²	> 20	> 20	-50 - +100	< 3,9	1-2	2	
ULPT4830	40 ± 10	350	50,000 ± 10,000	1,12	2 x 10 ¹³	1 x 10 ¹²	6,5 x 10 ¹⁰	1 x 10 ¹⁰	-	-	-45 - +100	< 0,5	1-2	2	
ULPT4832	40 ± 10	350	50,000 ± 10,000	1,12	2 x 10 ¹³	1 x 10 ¹²	6,5 x 10 ¹⁰	1 x 10 ¹⁰	-	-	-45 - +100	< 0,5	1-2	2	
ULPT4834	45 ± 10	350	3,200 ± 800	1,12	2 x 10 ¹³	1 x 10 ¹²	6,5 x 10 ¹⁰	1 x 10 ¹⁰	-	-	-45 - +100	< 0,5	1-2	2	
ULPT4840	42 ± 10	150	125,000 ± 25,000	1,12	2 x 10 ¹³	1 x 10 ¹²	6,5 x 10 ¹⁰	1 x 10 ¹⁰	-	-	-40 - +120	< 0,5	1-2	2	
ULPT4842	45 ± 10	270	3700 ± 900	1,05	1,3 x 10 ¹³	3,5 x 10 ¹²	5 x 10 ¹²	1 x 10 ¹²	20	20	-30 - +120	< 0,5	1-2	2	

a) durcissement à > 20°C et > 50% d'humidité d'air pour couche de 0,5 mm

b) durcissement complet

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]
ULPT4810NVP/00300	6	20	0,300
ULPT4812NVP/01000	1	---	---
ULPT4814NVP/01000	1	---	---
ULPT4830/02500	2,5	50	0,050
ULPT4830/00300	6	20	0,300
ULPT4832/00330	6,6	20	0,330
ULPT4834/00300	6	20	0,300
ULPT4834/05000	5	---	---
ULPT4840/00055	2,75	50	0,055
ULPT4840/00330	6,6	20	0,330
ULPT4842/00315	6,3	20	0,315

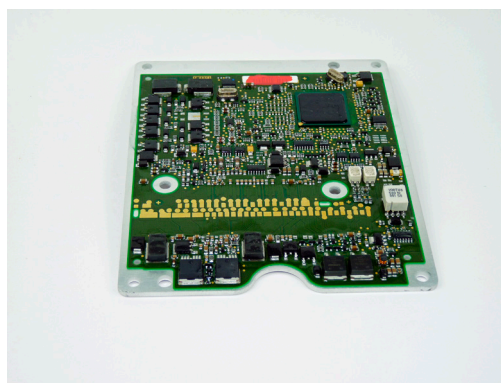
Indications

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.

Vernis de finition en silicone Bectron® SC

La **série Bectron® SC** est un système à un composant qui est conçue spécialement pour la protection de l'électronique par exemple de circuits imprimés, dans de systèmes de transportation, SMD, d'autres composants discrets. Les produits se caractérisent par une bonne adhérence sur de différents supports, de propriétés diélectriques excellents et une résistance à la température de -55°C jusqu'à +200 °C ainsi qu'un bon revêtement de bord. Pour de buts d'inspection tous les produits Bectron® SC contiennent un tracer UV.



Numéro principal	Couleur	Viscosité	Temps non-collant	Temps de durcissement	Dureté	UL [intern]
		[mPa*s]	[min]	[h]	[Shore]	
GHSC75V1-16	transparent	600	-	0,5 (90 °C)	16	V0
GHSC76V1-20	transparent	700	12	24 (25 °C)	20	V0
GHSC76V1-36	transparent	3100	10	24 (25 °C)	36	HB

Unités de vente

Numéro d'article	Unité de vente [kg]
GHSC75V1-16/00400	0,4
GHSC76V1-20/00400	0,4
GHSC76V1-36/00320	0,32

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.