

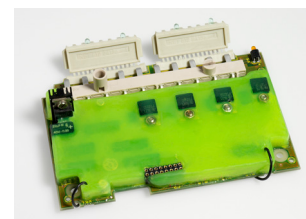
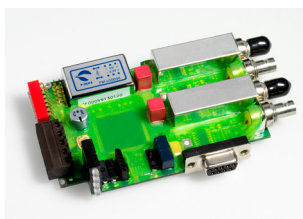
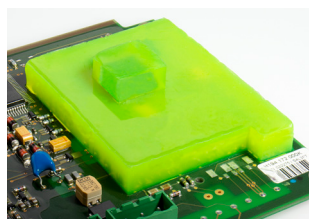
Produits spéciaux

Résines thermofusibles Bectron® MR

Résines thermofusibles Bectron® MR 34.. Masses de scellement fusibles à chaud pour une protection rapide et simple de l'électronique. Polyoléfine modifié, sans solvant et sans COV. Ces résines offrent une meilleure protection contre l'humidité, une meilleure adhésion et ont des points de fusion inférieurs aux résines fusibles habituelles à base de polyamides. Excellentes propriétés d'isolation électrique et très bonne adhésion sur de nombreux supports. Haute résistance chimique aux acides, alcalis, y compris des solvants polaires, ainsi que contre la formation de champignons.

Les résines peuvent être travaillées simplement au pistolet chauffant ou avec des applicateurs chauffés.

L'enlèvement de l'enrobage, pour des raisons de réparation ou de modification, est très simple. Le matériau peut être coulé dès 150° C. Il se durcit lorsqu'il est refroidi à 100° C. Elle convient très bien pour des lignes de production avec de gros volumes et des temps de procédé courts.



	Dureté à 23°C	Viscosité à 18°C	Densité	Résistance volumique ρ_D		Résistance surfacique R_s	Rigidité diélectrique E_d	Plage de température
				durcis		durcis	durcis	
Norme		DIN 53018	DIN 53217	VDE 0303 Teil 2	VDE 0303 Teil 3	VDE 0303 Teil 3	VDE 0303 Teil 2	
Unité	[Shore A]	[mPas]	[g/cm ³]	[$\Omega \times \text{cm}$]	[$\Omega \times \text{cm}$]	[$\Omega \times \text{cm}$]	[kV/mm]	[°C]
Numéro principal								
SHMR3402	15 ± 5	8500 ± 1000	0,86	3 x 10 ¹⁵	5 x 10 ¹⁴	5 x 10 ¹⁴	> 30	-40 - +125
SHMR3404	10 - 15	1100 ± 400	0,86	3 x 10 ¹⁵	5 x 10 ¹⁴	5 x 10 ¹⁴	> 30	-40 - +105
SHMR3406	10 - 15	520 ± 200	0,86	3 x 10 ¹⁵	5 x 10 ¹⁴	5 x 10 ¹⁴	> 30	-40 - +120

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 blocs	bloc [kg]
SHMR3402/00050	3	60	0,05
SHMR3402/00666	8	12	0,666
SHMR3404/00050	3	60	0,05
SHMR3404/00666	8	12	0,666
SHMR3406/00050	3	60	0,05
SHMR3406/00666	8	12	0,666

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.

Colle de montage Bectron® AR

Les colles de montage **Bectron® AR 48..** sont des colles à un composant, sans solvant, à base de polyuréthane. Elles réticulent par l'humidité. Le temps de durcissement peut être raccourci en augmentant l'humidité.



	Dureté à 23 °C	Élongation au déchirement	Résistance à la traction	Viscosité à 25 °C	Densité	Particules NCO libres	Résistance volumique ρ_D durcis	Résistance surfacique	Plage de température	Rigidité diélectrique après 7 jours dans l'eau
Norme		DIN 53455	DIN 53455	DIN 53018	DIN 53217		VDE 0303 Teil 2	VDE 0303 Teil 2		VDE 0303 Teil 2
Unité	[Shore A]	[%]	[N/mm ²]	[mPas]	[g/cm ³]	[%]	[Ω x cm]	[Ω x cm]	[°C]	[kV/mm]
Numéro principal										
MKAR4800NVP	55 - 61	180	3,8	2000 - 3000	1,05	3,8	$7,5 \times 10^{13}$	-	- 50 ÷ + 90	-
MKAR4820N	67	380	4,8	8500 - 9800	1,05	5,1	2×10^{12}	1×10^{12}	- 50 ÷ +100	-
MKAR4822N	65 -70	300	4,8	ca. 15'000	1,1	4,9	2×10^{12}	1×10^{12}	- 50 ÷ + 100	-

*) contient moins de 20% de diluant

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]
MKAR4800NVP/00050	1	20	0,050
MKAR4820N/00030	0,6	20	0,030
MKAR4820N/00330	6,6	20	0,330
MKAR4822N/00030	0,6	20	0,030

Masses de masquage Bectron® AP

Masse de recouvrement à un composant, à base de caoutchouc, pour recouvrir des composants avant laquage de protection. Elle peut être retirée très facilement après laquage. Elle sèche rapidement et très élastique lorsqu'elle est sèche. La masse de masquage peut être utilisée pour divers masquages, pour boucher les contacts traversant et les trous, pour recouvrir des LED et pour encapsuler entièrement des connecteurs multibroches ou autres composants.



Application

La masse peut être dosée dans des applicateurs ou autres dispositifs de dosage. La masse de masquage peut également s'appliquer à la main, au pinceau ou la spatule, ou avec un pulvérisateur

	Viscosité à 23°C	Couleur	Durcissement
Norme	DIN 53018		
Unité	[mPas]		
Numéro principal MMAP8100	thixotrope	crème	Couches minces en env. 1 heure. Couches plus épaisses en env. 6 - 10 heures.

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
MMAP8100/00030	0,030	1
MMAP8100/00330	0,330	1
MMAP8100/05000	5,0	1

Stockage

Au sec dans son emballage d'origine. La température doit se situer entre +5° C et +30° C. Protéger d'un fort ensoleillement.

Prescriptions de sécurité

Le produit n'entre pas dans la directive de UE 88/379/CEE et n'est pas soumis à une obligation d'étiquetage. Le produit liquide ne peut pas être versé dans des eaux publiques car il peut être mortel pour les poissons. Le matériau de masquage solidifié est inoffensif et peut être éliminé comme déchet industriel. Prendre les dispositions de sécurité habituelles lors de la manipulation des produits chimiques.

Produit de nettoyage AC 93

Description

Le produit de nettoyage AC93 est un dissolvant clair et incolore pour enlever des résidus de vernis ou résine liquides ou, en partie, déjà durcis.

Le produit faiblement visqueux est sans halogènes et présente un effet physiologique relativement faible. La composition spéciale du dissolvant présente de bonne qualité de nettoyage avec des matériaux non durcis et ne laisse pratiquement pas de résidus dans les circuits et vannes.



Domaine d'application

Le produit de nettoyage AC 93 est utilisé pour nettoyer des instruments de mesure, des outils et des parties d'installation qui présentent une couche de résines de scellement ou de vernis d'enrobage. Son emploi dans la technique des circuits imprimés est particulièrement intéressant : le produit de nettoyage est utilisé lors du remplacement de composants pour enlever partiellement le vernis ou la résine d'enrobage.

Applications

Le produit de nettoyage peut être appliqué avec une brosse pour laver, avec un chiffon pour frotter ou en l'ajoutant dans un circuit de rinçage d'une installation de bain ou de scellement, pour nettoyer des parties d'installation. Après nettoyage d'une installation de dosage qui utilise des résines Bectron® PK, celle-ci doit être parfaitement sèche! Les résidus de solvant peuvent détériorer la masse de résine et obstruer les canaux d'alimentation. Observez les directives de sécurité – comme toujours lorsqu'on manipule des solvants.

Propriétés physiques et chimiques

Stockage	12 mois à 5-30°C
Densité (DIN 51757) bei 20°C	0,820 – 0,826 g/cm ³
Classe toxicité selon VbF	3 chiffres 5b UN-Nr. 1263
Point de flamme (DIN 53213)	<-9°C
Température d'inflammation	>200°C
Limite d'explosion inférieure	>35 g/m ³
Symbole de danger	Xn, F
Désignation du danger	facilement inflammable
Contenu COV DIN ISO 11890	795 g/l

Unités de vente

Numéro d' article	Bidon [kg]
RMAC93/03500	3,5

Produit de nettoyage AC 96

Le produit de nettoyage AC 96 est utilisé pour enlever des résines de type Bectron PK partiellement durcies. Le produit nettoyant AC 93 est utilisé pour tous les nettoyages standards.

Unités de vente

Numéro d' article	Bidon [kg]
RMAC96/03500	3,5

**Mastique d'étanchéité 7510,
sans solvant, à élasticité permanente, résistant à la chaleur et au froid**

**Général/
application:** Le mastic d'étanchéité 7510 est un matériau d'étanchéité sans solvant, à élasticité permanente. Il résiste à la chaleur, au froid et à d'autres contraintes météorologiques, et garantit ainsi une étanchéité durable et fiable. Les domaines d'application majeurs sont l'étanchéité des joints entre divers matériaux, dans la construction de machines et d'appareils, la construction de réfrigérateurs, la construction automobile et de wagons et l'étanchéité des verres dans le bâtiment en général. Dans l'électronique le mastic d'étanchéité 7510 est utilisé dans la construction de moteurs pour étancher les borniers contre l'humidité. Les domaines d'applications spéciaux sont l'étanchéité des passages de câble avec manchons en résine de scellement ainsi que l'étanchéité des têtes de bobine, en particulier des enroulements stabilisateurs qui sont scellés avec des masses de scellement, p.ex. au polyuréthane, époxyde ou caoutchouc silicone.

Propriétés: Le mastic d'étanchéité 7510 est sans solvant, à élasticité permanente, gris clair. Sa forme, ses propriétés élastiques et donc son efficacité restent inchangées dans une plage de température allant de -40° C à + 50° C. Il ne coule pas même sur des faces verticales, après 12 heures à 180° C. Il convient donc pour des étanchéités de courte durée dans cette plage de température. Le mastic d'étanchéité 7510 ne contient pas de substance promouvant ou encourageant la corrosion, est autocollant et adhère sur tout matériau propre et sec. Il n'est pas inflammable, ne contient pas de substance nocives, est physiologiquement neutre et peut être formé à la main.

Application: La quantité nécessaire de mastic d'étanchéité 7510 est préformé à la main et appliqué sur la surface ou enfoncé dans le joint à étancher. Il est conseillé d'humidifier la spatule avec un peu d'eau pour un meilleur glissement. En raison de l'effet autocollant et ses très bonnes propriétés d'adhésion, le mastic d'étanchéité 7510 présente une très bonne étanchéité, même avec une faible force d'application, sur presque tous les matériaux. Ceux-ci doivent être libre de toute huile ou graisse pour garantir une bonne adhésion. Il faut faire particulièrement attention aux formes traitées avec un produit de séparation à la silicone.

Unités de vente

Numéro d' article	Bidon [kg]
DK7510/16000	16