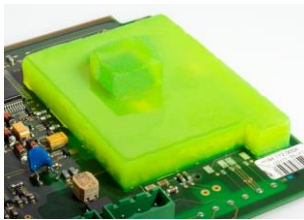



Schmelzharze


Schmelzharze Bectron® MR

Schmelzharze Bectron® MR 34 .. Heiss-schmelzende Vergussmassen zum schnellen und einfachen Schutz von Elektronik. Modifiziertes Polyolefin, lösemittelfrei und ohne VOC. Diese Harze bieten einen besseren Feuchtigkeitsschutz und bessere Haftung und besitzen niedrigere Schmelzpunkte als herkömmliche Schmelzharze auf der Basis von Polyamiden. Hervorragende elektrische Isoliereigenschaften und sehr gute Haftung auf vielen Untergründen. Hohe chemische Beständigkeit gegen Säuren, Alkalien inklusive polare Lösemittel, sowie gegen Pilzbildung.

Die Harze können mit Heiss-schmelz-pistolen oder beheizten Dispensern einfach verarbeitet werden. Die Entfernung des Überzugs für Reparaturzwecke oder Nachbearbeitung ist sehr einfach. Ab 150 °C ist das Material bereit zum Vergiessen. Bei Abkühlung auf 100 °C wird es wieder fest. Es eignet sich hervorragend für Produktionslinien mit grossem Volumen und kurzen Prozesszeiten.



	Härte bei 23 °C	Viskosität bei 18 °C	Dichte	Volumenwiderstand ρ_v		Oberflächenwiderstand R_s ausgehärtet	Durchschlagsfestigkeit E_d ausgehärtet	Temperaturbereich
				ausgehärtet	nach 7 Tagen Wasserbad			
Norm		DIN 53018	DIN 53217	VDE 0303 Teil 2	VDE 0303 Teil 3	VDE 0303 Teil 3	VDE 0303 Teil 2	
Einheit	[Shore A]	[mPas]	[g/cm ³]	[$\Omega \times \text{cm}$]	[$\Omega \times \text{cm}$]	[$\Omega \times \text{cm}$]	[kV/mm]	[°C]
Stamm-Nr.								
SHMR3402	15 ± 5	8500 ± 1000	0,86	3 x 10 ¹⁵	5 x 10 ¹⁵	5 x 10 ¹⁴	> 30	- 40 / +125
SHMR3404	20 ± 6	1100 ± 400	0,86	3 x 10 ¹⁵	5 x 10 ¹⁵	5 x 10 ¹⁴	> 30	- 40 / +105
SHMR3406	14 ± 4	520 ± 200	0,86	3 x 10 ¹⁵	5 x 10 ¹⁵	5 x 10 ¹⁴	> 30	- 40 / +120
SHMR3406FR * 	22	600 ± 150	0,85	> 10 ¹⁵		> 10 ¹⁰	9	- 40 / +105

 UL94-V0

* SSHM3404FR ist eine flammhemmende Version und ist nach UL94-V0 klassifiziert.

Verkaufseinheiten

Artikelnummer	Verkaufseinheit [kg]	Anzahl Blöcke	Block [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
SHMR3406FR/00050	3	60	0,05
SHMR3406FR/00666	8	12	0,666

Datenblätter sind auf Anfrage erhältlich oder durch Klicken auf die Stammmnummer abrufbar

Hinweise

Die technischen Angaben erfolgen nach bestem Wissen. Sie entbinden den Anwender nicht durch eigene Versuche die Eignung des Produkts zu überprüfen.