

BMC – DIE ANWENDUNGSGEBIETE

Eigenschaft	Prüfform	Einheit	Reflektoren/ Scheinwerfer	Elektro	UL94-V0	VE-Teile
			Schwindungsfreies BMC für Reflektoren/Schein- werfer	Für allgemeine elektrotechnische Anwendung wie Hausanschluss- kästen und Sicherungsleisten	Flammwidrige Einstellung für allgemeine elektrotechnische Anwendungen	Temperatur- und chemikalienbeständige Rezeptur für Anwendungen im Motorraum wie z.B. Ventildeckel und Ölwannen
Verarbeitungstemperatur	–	°C	150 – 170	140 – 170	140 – 170	140 – 170
Spez. Gewicht	DIN 53479	g/cm ³	2,05	1,80	1,95	1,80
Wasseraufnahme	DIN 53495	mg	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Biegefestigkeit	DIN EN ISO 178	MPa	≥ 90	≥ 85	≥ 95	≥ 100
Biege-E-Modul	DIN EN ISO 178	MPa	≥ 12000	≥ 8000	≥ 10000	≥ 10000
Schlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ/m	≥ 20	≥ 30	≥ 20	≥ 30
Flammwidrigkeit (Glühstab)	DIN 53549	Stufe	2 b	2 a	2 a	–
Glühdrahtprüfung	IEC 695-2-1	°C	960	960	960	960
Brandverhalten	UL 94-V0	mm	–	–	2	–
Formbeständigkeit nach Martens	DIN 53462	°C	≥ 200	≥ 180	≥ 180	≥ 200
Spez. Durchschlagswiderstand	DIN 53482	Ω cm	–	10 ¹²	–	–
Durchschlagfestigkeit	DIN 53481	kV/mm	–	15	–	–
Kriechstromfestigkeit	DIN 53480	Stufe KC	–	600	–	–
Schwindungstyp	–	–	LP	LS	LP	LS
Schwindung	–	–	0,00	0,15	0,00	0,05