

BMC - DIE ANWENDUNGSGEBIETE

Eigenschaft	Prüfform	Einheit	Reflektoren/ Scheinwerfer <small>Schwindungsfreies BMC für Reflektoren/Scheinwerfer</small>	Elektro <small>Für allgemeine elektrotechnische Anwendung wie Hausanschluss- kästen und Siche- rungsleisten</small>	UL94-V0 <small>Flammwidrige Ein- stellung für allgemeine elektro- technische Anwen- dungen</small>	VE Teile <small>Temperatur- und chemikalien- beständige Rezeptur für Anwendungen im Motorraum wie z.B. Ventildeckel und Ölwanne</small>
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	≥800	≥10000	≥10000
Schlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ/m	≥20	≥70	≥70	≥110
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 Mar- tens	DIN 53462	°C	≥180	≥180	≥180	≥200
Spez. Durchschlagswiderstand	DIN 53482	Ω cm	-	10 ¹²	-	-
Durchschalffestigkeit	DIN 53481	kV/mm	-	15	-	-
Kriechstromfestigkeit	DIN 53480	Stufe KC	-	600	-	-
Schwindungstyp	-	-	LP	LS	LP	LS
Schwindung	-	-	0,00	0,15	0,10	0,05

LORENZ Kunststofftechnik GmbH

D-49134 Wallenhorst-Hollage
Hansastraße 75
Telefon: +49 (0) 54 07- 83 22 0
Telefax: +49 (0) 54 07- 83 22 47
Internet: www.lomix.de
E-Mail: info@lomix.de