

Technisches Merkblatt

Vakuum-Gießmasse MG 410

ebalta MG 410 ist eine feste, hochtemperaturbeständige Gießmasse, welche im Vakuumgießverfahren verarbeitet wird.

Eigenschaften:

- * hochhitzebeständig
- * gut gießbar
- * hochfest
- * schnelle Aushärtung

Technische Daten:

Farbe		:	hellgelb
Mischungsverhältnis A: B	Gwtle	:	100 : 200
Topfzeit	sec.	:	90
Viskosität Komp. A	mPas (25 °C)	:	400 - 500
Komp. B	mPas (25 °C)	:	50 - 70
Dichte Komp. A	kg/dm ³	:	1,0
Komp. B	kg/dm ³	:	1,2
Härte Shore D	bei 25 °C	:	86
Zugfestigkeit	N/mm ²	:	60 - 70
Biegefestigkeit	N/mm ²	:	60 - 70
Bruchdehnung	%	:	5 - 6
Kerbschlagzähigkeit	kJ/m ²	:	3,5 - 4,5
Schwindung	%	:	0,5 - 0,7
Verformungstemperatur	unter Last °C	:	> 200

Verarbeitung:

Harztemperatur	°C	:	25
Formtemperatur	°C	:	60
Härtung		:	1 h bei 60 °C Ofentemperatur 1 h bei 120 °C Ofentemperatur 2 h bei 150 °C Ofentemperatur

Anwendungsgebiete:

Prototypen
Null- und Kleinserien im Design-, Industrie- und Automobilbereich

Zur Beachtung:

Diese Angaben und Empfehlungen wurden aufgrund eingehender Versuche und langjähriger, praktischer Erfahrungen mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Da jedoch die Verarbeitung beim Verbraucher unserer Kontrolle entzogen ist, kann bei der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten und der Arbeitsmethoden für den einzelnen Fall keine Gewähr übernommen werden.

Schutzmaßnahmen bei der Verarbeitung:

Bei der Verarbeitung dieses Produkts sollten die von der Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie empfohlenen Schutzmaßnahmen beachtet werden. Sicherheitsratschläge befolgen.