

Ebalta EGM-PU-02

Ebalta EGM-PU-02 je bez abrazivního plniva, nízkoviskozní licí hmota na polyuretanové bázi. Po vytvrzení je výsledkem proti nárazu odolná pryskyřice. Barvení pigmentem je možné.

Aplikace:

ebalta EGM-PU-02 je vhodná pro spárování kabelových koncovek, transformátorů, kondenzátorů, cívek, komponentů a tepelných cyklů. **Ebalta EGM-PU-02** může být odlévána jak za normálních podmínek, tak ve vakuu.

Charakteristika:

<u>Vlastnosti</u>	<u>testování</u>	<u>jednotka</u>	<u>komp. A</u>	<u>komp. B</u>
Barva	-	-	červená	transparentní-hnědá
Viskozita 25°C	DIN 53018 T1	mPas	700 - 900	50 - 70
Viskozita 40°C	DIN 53018 T1	mPas	300 - 400	30 - 50
Hustota 20/4°C	DIN 51757	g/cm ³	1,00 - 1,04	1,20 - 1,24
Poměr míchání	-	hm. díly obj. díly		100 :55 100 :45
Viskozita směsi				
Při 25°C	DIN 53018 T1	mPas	400 - 600	
Při 40°C	DIN 53018 T1	mPas	150 - 250	
Prakt. doba zpracování -				
DWT 25°C		min.	30 - 60*	
40°C			10 - 20	
Gelovatění 25°C	DIN 16945	min.	90 - 130*	
40°C			30 - 50	
Tvrdnutí nebo	-	d/při °C	7/ 25	
temperace		h/při °C	5/80	

*Čas zpracování nebo gelovatění lze individuálně nastavit.

Technický list

Ebalta EGM-PU-02

Skladování:

v originálním balení při 20 – 25°C 6 měsíců

Vlastnosti hmoty:

Vlastnosti	testování	jednotka	hodnota
Vytvrzování: 24 h při 25°C + 5 h při 80°C			
Pevnost v ohybu	DIN 53452	MPa	18 - 22
Průhyb	DIN 53452	mm	15
Rázová houževnatost	DIN 53453	mJ/mm ²	16 – 20
Pevnost v tlaku	DIN 53454	MPa	35 – 40
Pevnost v tahu	DIN 53455	MPa	35 – 45
Prodloužení	DIN 53455	%	25 – 35
Tvrdost Shore D	DIN 53505	-	65 – 75
Hustota 20/4°C	DIN 53479	g/cm ³	1,08 – 1,12
Tepelná odolnost dle Martense	DIN 53462	°C	30 – 35
Provozní teplota	IEC 216 – 2	°C	cca. 115
Tepelná vodivost	DIN 51046 modif.	W/m.k.	0,25
Nasákavost D 96/25	DIN 53495	%	0,30 – 0,35
Nasákavost k nasycení 25°C/podle d	-	%	0,40 – 0,45 / 150
Teplota testu 4 h	DIN 53471	%	1,2

Ebalta EGM-PU-02

Vlastnosti	testování	jednotka	hodnota
Vnitřní odpor R_D	DIN VDE 0303 T3	Ohm x cm	2×10^{16}
Totěž pro H ₂ O skladování D 48/50	DIN VDE 0303 T3	Ohm x cm	1×10^{15}
Totěž pro H ₂ O skladování D 750/50	DIN VDE 0303 T3	Ohm x cm	1×10^{14}
Povrchový odpor stav R_{OA} , suchý	DIN VDE 0303 T3	Ohm	2×10^{14}
Totěž pro H ₂ O skladování D 48/50	DIN VDE 0303 T3	Ohm	9×10^{13}
Dielektrická pevnost E_D	DIN VDE 0303 T2	KV/mm	25 – 30
Ztrátový činitel tan /při 50 Hz	DIN VDE 0303 T4	25°C 40°C 60°C 80°C 110°C	0,04 0,06 0,12 0,22 0,53
Permitivita (DZ) E_r při 50 Hz	DIN VDE 0303 T4	25°C 40°C 60°C 80°C 110°C	3,4 3,9 4,0 4,6 5,4
Srovnávací sledování	DIN VDE 0303 T1	CTI 600 M	CTI > 600 M (se smáčedlem)

Použití:

ebalta EGM-PU-21/30 je vhodná pro zalévání elektrických a elektronických součástek, jako jsou transformátory, kondenzátory, cívky a všechna víceúčelová zalévání tam, kde je nejmenší tloušťka chráněná před možností požáru. **Ebalta EGM-PU-21/30** může být odlévána jak za normálních podmínek, tak ve vakuu.

Ebalta EGM-PU-21/30 obsahuje plnivo, které v rámci určitých mezních hodnot a v závislosti na skladovací teplotě, má tendenci sedimentovat, proto je nutné pečlivě protřepat před každým mícháním.

Skladování:

V uzavřené místnosti při 20 – 25 °C, po dobu 6 měsíců.

Ochrana při zpracování:

Při zpracování tohoto produktu doporučujeme používat ochranné prvky a dodržovat bezpečnostní pokyny (BG chemického průmyslu).

Zveřejnění tohoto technického listu znamená zrušení všech předchozích verzí.

Tyto údaje a doporučení byly s největší pečlivostí sestaveny na základě podrobných pokusů a dlouholetých praktických zkušeností. Protože nemůže být zpracování spotřebitelem pod naší kontrolou, nemůže být převzata při různorodosti možností použití v jednotlivých případech žádná záruka.