

Ebalta EGM-PU-21/30

Ebalta EGM-PU-21/30 je bez abrazivního plniva, nízkoviskozní lici hmota na polyuretanové bázi. Po vytvrzení je výsledkem proti nárazu odolná, nehořlavá látka. Barvení pigmentem je možné.

Ebalta EGM-PU- 21/30 se vyznačuje velmi dobrými elektrickými a mechanickými vlastnostmi a to jak za nízkých tak vysokých teplot.

Ebalta EGM-PU-21/30 je podle **UL-standard-94**-tesdt-hořlavosti **testována a schválena**. Látky zpomalující hoření jsou bez halogenů.

Charakteristika:

<u>Vlastnosti</u>	<u>testování</u>	<u>jednotka</u>	<u>komp. A</u>	<u>komp. B</u>
Barva	-	- v závislosti na pigmentu		transparentní-hnědá
Viskozita 25°C	DIN 53018 T1	mPas	3500 - 4500	100 – 200
Hustota 20°C	DIN 51757	g/cm ³	1,50 – 1,55	1,20 – 1,22
Poměr míchání	-	hm. díly	100 : 30	
Viskozita směsi Při 25°C	DIN 53018 T1	mPas	1000 - 1500	
Prakt. doba zpracování - DWT 25°C		min.	30*	
Gelovatění 25°C	DIN 16945	min.	50 – 60*	
Tvrdnutí nebo temperace	-	h/při °C h/při °C	24 / 25 5/80	

*Čas zpracování nebo gelovatění lze individuálně nastavit.

Technický list

Ebalta EGM-PU-21/30

Vlastnosti hmoty:

Vlastnosti	testování	jednotka	hodnota
Vytvrzování: 24 h při 25°C + 5 h při 80°C			
Pevnost v ohybu	DIN 53452	MPa	45 – 55
Průhyb	DIN 53452	mm	15
Rázová houževnatost	DIN 53453	mJ/mm ²	15 – 20
Pevnost v tlaku	DIN 53454	MPa	60 – 65
Pevnost v tahu	DIN 53455	MPa	25 – 30
Prodloužení	DIN 53455	%	10 – 15
Tvrdost Shore D	DIN 53505	-	70 – 75
Hustota 20/4°C	DIN 53479	g/cm ³	cca. 1,40
Tepelná odolnost dle Martense	DIN 53462	°C	35
Provozní teplota	IEC 216 – 2	°C	cca. 130
Tepelná třída	DIN VDE 0551 T1	-	B
Hořlavost	UL-94	fáze	VO 3,2 mm
Tepelná vodivost	DIN 51046 modif.	W/m.k.	0,65
Nasákavost D 96/25	DIN 53495	%	0,20 – 0,25
Nasákavost k nasycení 25°C/podle d	-	%	0,40 – 0,45 / 150
Teplota testu 4 h	DIN 53471	%	1,2

Ebalta EGM-PU-21/30

Vlastnosti	testování	jednotka	hodnota
Vnitřní odpor R_D	DIN VDE 0303 T3	Ohm x cm	1×10^{14}
Totěž pro H ₂ O skladování D 48/50	DIN VDE 0303 T3	Ohm x cm	1×10^{14}
Totěž pro H ₂ O skladování D 750/50	DIN VDE 0303 T3	Ohm x cm	1×10^{13}
Povrchový odpor stav R_{OA} , suchý	DIN VDE 0303 T3	Ohm	1×10^{13}
Totěž pro H ₂ O skladování D 48/50	DIN VDE 0303 T3	Ohm	1×10^{12}
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)
Elektrolytická koroze	DIN 53489		A/B 1,4

Technický list

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.