

Polyuretanové zalévací hmoty



Polyuretanové zalévací hmoty jsou vhodné na výplň dutin, a to hlavně na stavbu elektrických zařízení, zalévání transformátorů a elektroinstalací. Jsou to hmoty bez vnitřního pnutí s dobrými elastickými a elektroizolačními vlastnostmi a dobrou tepelnou vodivostí. Vytvrzují při pokojové teplotě s nízkou exotermní reakcí. Neobsahují rozpouštědla. Tepelná odolnost 130°C. Díky vysoké tažnosti jsou vhodné na zalévání materiálů s různým koeficientem tepelné roztažnosti. Dodávají se jako kompletní sady i s tvrdivem.

		typ O22F	typ O22	typ O22H	typ O34	typ O33	typ O33nču	typ O33n	typ O33nč
Viskozita při 25 °C	[mPa.s]	400 - 500	900 - 1000	1000 - 1300	8500 - 10500	4000 - 5000	2500 - 3800	2500 - 3500	2500 - 3800
Počáteční viskozita směsi při 25°C	[mPa.s]	600 - 900	700 - 1000	600 - 1100	3500 - 4500	2000 - 3000	2000 - 3000	2000 - 3000	2000 - 3000
Bod vzplanutí	[°C]	> 200	> 200	> 200	> 200	> 200	> 200	> 200	> 200
Doba zpracování 1 kg směsi při 23°C	[h]	1,5	1	1	0,5	1	0,25	0,5	0,5
Poměr míchání s tvrdivem		100 : 39	100 : 37	100 : 35	100 : 14	100 : 19,6	100 : 23	100 : 23	100 : 23
Barva		zelená	zelená	zelená	zelená	černá	černá	zelená	černá
Čas vytvrzování při 23°C	[h]	min. 24	min. 24	min. 24	min. 16	min. 24	min. 12	min. 16	min. 16
Vlastnosti po 14 dnech vytvrzování při 23 °C									
Hranice pevnosti v tahu	[MPa]	1,9	2,4	2,4	3,5 - 5,5	3,94	4,4 - 6,1	4,4 - 6,1	4,4 - 6,1
Tažnost při přetržení	[%]	70	49	48	14 - 34	32	31 - 35	31 - 35	31 - 35
Elektrická pevnost při 23 °C	[kV/mm]	27	26	27	23	22	22 - 27	22 - 27	22 - 27
Tvrdość/Shore		<A70	A70	A71	A90	A87	A87	A87	A87
Vnitřní rezistivita při 23 °C	[Ω.m]	2,9.10 ¹⁰	8,0.10 ¹⁰	8.10 ¹⁰	5,2.10 ¹⁰	2,0.10 ¹¹	9,3.10 ¹¹	9,3.10 ¹¹	9,3.10 ¹¹
- po ponoření do vody na 24 h	[Ω.m]	2,7.10 ¹⁰	1,0.10 ¹¹	1,0.10 ¹¹		9,8.10 ⁹	7,1.10 ¹¹	7,1.10 ¹¹	7,1.10 ¹¹
- po ponoření do vody na 10 dní	[Ω.m]	4,5.10 ¹¹	2,0.10 ¹¹	2,0.10 ¹¹		2,1.10 ⁶	9,0.10 ¹⁰	9,0.10 ¹⁰	9,0.10 ¹⁰
Povrchová rezistivita	[Ω]	2,8.10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴	5,2.10 ¹²	10 ¹⁴	3,1.10 ¹⁵	3,1.10 ¹⁵	3,1.10 ¹³
- po ponoření do vody na 24 h	[Ω]	4,5.10 ¹⁴	10 ¹⁰	10 ¹⁰	4,8.10 ¹²	10 ¹⁰	2,1.10 ¹⁵	2,1.10 ¹⁵	2,1.10 ¹⁵
balení		1 kg / 16 kg	1 kg / 16 kg	1 kg / 17 kg	1 kg / 18 kg	1 kg / 23 kg	1 kg / 22 kg	1 kg / 22 kg	1 kg / 22 kg

Pro bližší informace nás prosím kontaktujte na:

ELING Bohemia s.r.o.
Tř. M. Malinovského 386, 68601 Uherské Hradiště

tlf. 572 549 935
fax 572 549 047

mail: eling@eling.cz
www.eling.cz