



Katalogový list: LEPÍCÍ LAKY LVL 100, LVL 200, LAL 205

Použití:

Lepicí laky LVL 100, LVL 200 a LAL 205 jsou určeny zejména na mechanické zpevnění – slepení vodičů v statorových vinutích elektrických strojů vn, středních a velkých výkonových magnetů separátorů apod. Z laků je možné připravit elektroizolační tmely v kombinaci s plnivý na anorganické bázi. Nanášejí se štětcem nebo máčením. Doporučený čas vytvrzování laku je 1 hodina při 160°C.

Charakteristika:

LVL 100, LVL 200 a LAL 205 jsou jednosložkové lepicí laky na bázi modifikované epoxidové živice s malým obsahem prchavých látek (max. 8%).

Vlastnosti v dodávaném stavu:

Lepicí lak		LVL 100	LVL 200	LAL 205
Barva		žlutavá		
Viskozita při 20°C	(mPa.s)	3500 ± 500	2000 ± 600	3000 ± 500
Hustota	(kg/m ³)	1,15	1,16	1,16
Skladovatelnost při 20°C	(měsíce)	min.6	min.6	min.6
Čas gelování při 160°C	(min)	20	10	10

Vlastnosti po vytvrzení:

Lepicí lak		LVL 100	LVL 200	LAL 205
Tepelná odolnost	(°C)	155	155	155
Elektrická pevnost při tloušťce 0,5 mm	(kV/mm)	40	60	40
Vnitřní rezistivita	23°C	2.10 ¹³	2.10 ¹²	2.10 ¹²
	155°C	2.10 ⁷	2.10 ⁹	2.10 ⁹
Pevnost ve smyku lepených spojů při zatěžování v tahu	23°C	13,0	15,5	5,5
	155°C	11,5	11,5	-

Balení a skladování:

Lepicí laky se plní do čistých a suchých obalů.

Lepicí laky musí být skladovány v těsně uzavřených obalech při teplotě max. 25°C v suchém větraném skladu, které vyhovuje předpisům pro skladování hořlavín. Lepicí laky nesmí být vystavené přímému působení slunečního záření, sálavého tepla, mrazu a vlhkosti. V průběhu skladovatelnosti se dovozuje zvýšení viskozity laku měřené při 20°C do 16000 mPa.s.