

5. VULAK - impregnačné laky



CABLES



IMPREGNANTS



WIRES



RESEARCH

Charakteristika:

Impregnačné laky sú vhodné ako náter odolný voči plazivým prúdom, kedy poskytuje tvrdosť, nepriepustnosť, izolačné vlastnosti pri rôznych poveternostných podmienkach. Niektoré typy sú vhodné na impregnáciu transformátorov, tlmiviek a rôznych typov elektrických motorov. Lak 372 zasychá pri izbovej teplote rýchlejšie pri nanesení tenkej vrstvy, pričom dáva veľmi efektívnu izoláciu voči elektrickému toku spolu s výborným znížením hluku. Vytvrdené laky, majú vynikajúcu odolnosť voči transformátorovému oleju, vlhkosti a sú vhodné pre použitie v triede F až H izolačného systému. Lak 372 je fungicídny, z čoho vyplýva veľmi malé riziko napadnutia hubami. Typ 372 – 2000 je obzvlášť vhodný pre tropickú úpravu elektrických motorov a transformátorov.

Tabuľka:

	Teplotný index	Výtokový čas pri 25 °C pohárik B4 [s]	Bod vzplatenia	Čas vytvrdzovania pre prípravu vzoriek	Využitie
LAK 372	180 °C	170 - 220	27 °C	15 min pri 23 °C	na zníženie hlučnosti malých transformátorov a iných elektromotorov
LAK 380	180 °C	115 - 145	40 °C	4 h pri 130 °C	impregnácia vinutí transformátorov, elektromotorov
WASOL - 40	180 °C	21 ± 3	>100 °C	6 h pri 150 °C	impregnácia vinutí elektrických točivých strojov a transformátorov, cievok vinutých lakovanými drôti aj profilovými izolovanými vodičmi