

**K0, K1, K2,
K3, K4, T1**

Zalévací hmoty jsou tavitelné izolanty používané k izolování a utěšňování kabelových spojek a koncovek a k doplňování impregnační hmoty v silových kabelech. Dodávají se buď jako součást příslušenství jednotlivých kabelových souborů nebo samostatně.

Dodávají se v plechových nebo PE nádobách.

Skladují se v originálních obalech v krytých a suchých prostorách. Před použitím se musí zbavit případné vlhkosti převařením, při teplotě 130-150 °C.

Základní parametry jsou uvedeny v tabulce.

K 0

Zalévací hmota na bázi dřevného dehtu, výplňová, černá, tvrdá, zpracovatelná ze tepla. Je určena k vyplnění volných prostor mezi olověnou vložkou a litinovým krytem kabelových souborů.

Dodává se v plechových nádobách.

K 1

Zalévací hmota asfaltová, černá, houževnatá, zpracovatelná za tepla. Je určena pro zalévání kabelových souborů do jmen. napětí 10 kV.

Dodává se v plechových nádobách.

K 2

Zalévací hmota pryskyřičná, měkká, temně zelená, zpracovatelná za tepla.

Je určena pro zalévání koncovek na jmen. napětí nad 10 kV, do olověných vložek vinutých spojek a spojek sdělovacích kabelů.

Dodává se v plechových nádobách.

K 3

Zalévací hmota kabelová impregnační, olejovitá, tmavě zelená, tekutá. Používá se jako náplň doplňovacích nádrží a koncovek.

Dodává se zpravidla v PE nádobách.

K 4

Zalévací hmota asfaltová, tvrdá, černá, zpracovatelná za tepla. Je určena k zalévání kabelových souborů pracujících ve zvlášť stížených podmínkách (v teplém prostředí atd.).

Dodává se v plechových nádobách.

(Jedná se o hmotu s bývalým označením Z).

T 1

Zalévací hmota parafinová, tvrdá, žlutá, zpracovatelná za tepla. Je určena k zalévání kabelových souborů pro sdělovací kabely, zejména telefonních závěrů.

Dodává se v plechových nádobách.

Základní parametry zalévacích hmot

Vlastnost		KO	K1	K2	K3	K4	T1
Měrná hmotnost	g/cm ³	1,28	1,035	1,02	0,98	1,05	0,9
Bod měknutí	°C	50	60	45	-	67	62
Bod skápnutí	°C	85	77	55	-	90	72
Přilnavost ke kovu	min. %	25	95	100	-	90	-
Smrštění	max. %	8,5	9	9	-	18	-
Popel	max. %	0,17	0,1	0,4	0,1	0,1	0,1
Číslo kyselosti	max. mg/KOH/g	2,5	1	125	45	1	-
Bod vzplanutí	inf. °C	204	270	190	245	252	-
Průrazné napětí/20 °C	min. kV/2mm	15	40	50	30	20	30
Vnitřní resistivita/70 °C	Ω .m	-	1.10 ¹⁰	5.10 ¹⁰	1.10 ¹⁰	-	1.10 ¹⁰
Ztrát. činitel tg/70 °C	%	-	4	1	1,5	-	-
Viskozita/70 °C	min. Pa.s	-	-	-	257	-	-

Příklad úplného označení koncovky

zalévací hmota K3 TP 117-K-4061/94

Související normy

ČSN 34 9000 silnoproudé kabelové soubory



Průmyslová třída 1123, 272 57 Kladno
 Tel.: 0312/805, Fax: 0312/2219, Telex: 132274