

Tento předpis stanoví podmínky a požadavky pro skladování elektrických topných těles vyráběných v Backer Elektro a.s.

*Všeobecně*

- Elektrická topná tělesa musí být skladována v suchém, bezprašném prostředí tak, aby nedošlo k jejich poškození, deformaci a aby tělesa neztratila své elektrické parametry, zejména izolační stav.
- Topná tělesa je nutné chránit před škodlivými vlivy, jako je mechanické poškození, povětrnostní nebo chemické vlivy.
- Výrobky nesmí být jednostranně zatíženy, přehýbány a hromaděny na sebe.
- Topná tělesa je nutné ukládat tak, aby se zamezilo usazování prachu na tělesa.

*Speciální požadavky*

- Prostor pro skladování těles nesmí mít relativní vlhkost vzduchu vyšší než 50%.
- Teplota ve skladovacím prostředí by měla být stabilní, ideálně v rozmezí 10 až 35 °C a nesmí přesahovat konstrukční meze materiálů, ze kterých jsou tělesa a jejich komponenty vyrobeny.
- Po delším skladování (zpravidla 6 měsíců) je nutné ověřit elektricky vyhovující izolační stav těles. V případě, že výsledek zkoušky není v souladu s požadavky, je nutné topná tělesa vysušit cizím zdrojem tepla při teplotě 150-180°C (platí pro tělesa tmelená silikonovým tmelem) po dobu nejméně 5 hodin nebo do dosažení požadovaných elektrických parametrů, ale pouze ta tělesa, jejichž materiálové provedení to umožňuje, hlavně z hlediska teplotní odolnosti použitého tmelu a ostatních komponentů.
- Dlouhá topná tělesa se musí skladovat v horizontální poloze, přičemž vzdálenost podpěr nesmí být větší než 1500 mm.
- Výrobky nesmí být skladovány společně s organickými rozpouštědly, výrobky obsahujícími rozpouštědla a dalšími chemikáliemi, u nichž není zaručena netečnost ke skladovaným výrobkům.
- Tělesa musí být skladována tak, aby nedošlo k jejich deformaci.

*Specifikace skladovacího prostoru*

- Místo musí být zcela chráněné proti povětrnostním vlivům, tj. na uzavřeném místě, kde jsou přímé vlivy počasí zcela vyloučeny.
- Musí se vyloučit přítomnost vody z jakéhokoli zdroje a v jakékoli podobě.
- Musí se vyloučit chemické vlivy vznikající v důsledku aerosolů solí.

V Hlinsku dne: 13.4. 2018

Vystavil: Ing. T. Malina

Schválil: M. Vodrážka