

# 4-tert-Butylphenol formaldehyde resin ( B 024 )

## Butylfenolformaldehydová pryskyřice

### (Resina paraterc. butyl-fenol-formaldehydi)

**Koncentrace přípravku:** 1,0 % ve vazelině

### Synonyma

PTBP formaldehyde resin  
4-terc.butylfenolformaldehydová pryskyřice  
Butylphen

4-para-tert.butylphenolformaldehyd resin  
Polymer 4-(1,1-dimethylethyl)phenol formaldehyde  
Alresen<sup>®</sup> PA 103

### Vlastnosti

Testovací substance je polymer 4-(1,1-dimethylethyl)fenolu s formaldehydem (butylfenol-formaldehydová pryskyřice). Je to látka z velké skupiny syntetických polymerů, které vznikají reakcí (kondenzací) fenolu, rezorcinolu a formaldehydu. Pryskyřice tohoto typu byly jako první použity ke komerčním účelům. Bývají často pro tyto účely kombinovány s přírodním kaučukem nebo syntetickou pryží.

### Chemické vlastnosti

**CAS No :** 25085-50-1

### Výskyt

Používá se nejčastěji jako:

- jednokomponentní lepidla na pryž, kůži, lamináty a jako součást různých tmelů,
- na impregnaci a na povrchovou úpravu tkanin,
- je hlavní složkou neoprenových lepidel (Chemoprén), používaných při výrobě obuvi (lepení podrážek), nebo jiných gumových a kožených doplňků, jako jsou řemínky na hodinky, opasky, kloboukové pásky apod.,
- v automobilovém průmyslu (např. jako přísada do motorových olejů, gumová těsnění, čalounění apod.)
- součást těsnících tmelů ve stavebnictví,
- v překližkách, v čalounění,
- jako složky lepidel umělých nehtů, v zubních protézách,
- ve skelné vatě a sklolaminátech,
- v některých dezinfekčních, deodoračních, deratizačních prostředcích,
- při výrobě a vyvolávání filmů,
- při výrobě inkoustů a speciálních papírů.

### Poznámka

Pozitivní reakce na tuto látku může být způsobena oběma výchozími součástmi (4-terc. Butylfenolem kat. čís. **B 023** a Formaldehydem kat. čís. **F 002 A**). Může být příčinou vzniku depigmentací.