

Tavné a konštrukčné lepidlá

Lepenie patrí medzi najpokrokovejšie a najefektívnejšie spôsoby spájania rôznych materiálov a neustále sa rozširuje do nových oblastí použitia.

Výrobcovia lepidiel intenzívne pracujú aj na vývoji stále kvalitnejších produktov, ktoré zodpovedajú novým oblastiam použitia a novým technológiám výroby. Aj napriek tomu, že lepidlá sú odskúšané v laboratóriách a odrážajú praktické skúsenosti a poznatky z praxe, je vždy potrebné overiť vhodnosť vybraného lepidla v konkrétnych výrobných podmienkach. Lepené spoje je následne potrebné posúdiť podľa praktických kritérií a výsledky zhodnotiť. Dôležité je tiež prehodnotiť vhodnosť používaného lepidla pri zmenách v technologických procesoch a pri zmene lepených materiálov.

Osobitne v drevospracujúcom a nábytkárskom priemysle je dôležité si uvedomiť, že na proces lepenia vplyva viacero faktorov – druh a rozmery lepeného materiálu, vlhkosť a teplota materiálu a prostredia, kvalita povrchov, podmienky a spôsob nanášania a lisovania, atď.

Správny výber lepidla je významnou podmienkou efektívnosti výroby a kvality výsledného produktu.

Hot-Melt and Construction Glues

Gluing belongs to the most advanced and effective methods of joining different materials and this method has been expanding to new areas of application.

Glue manufacturers intensively work on improving quality of glues that correspond to the new areas of application and new production technologies. Although glues are tested in laboratories and reflect practical experience and knowledge from real life, it is always necessary to test suitability of a selected glue under the specific production conditions. Glued joints need to be reviewed according to practical criteria to assess the results. It is also important to reconsider suitability of the routinely used glue in case of modifications in technological processes and changes of the materials to be glued.

In wood-processing and furniture-making industry in particular, it is essential to remember that the process of gluing is affected by several factors – type and size of the material to be glued, moisture and temperature of the material and environment, surface quality, conditions and methods of application and pressing, etc. Choosing a proper glue is a significant condition determining efficiency of production and quality of the final product.

