

Streszczenie

Badanie wybranych właściwości laminatów HPL

W pracy przedstawiono wybrane właściwości laminatów HPL, o różnych teksturach i wzorach. Przeprowadzono badania takie jak odporność na zarysowanie, ścieranie, działanie zimnych płynów (ocet, czerwone wino, etanol, nitro rozpuszczalnik, domestos), odporność laminatów na działanie promieni UV. Po przeprowadzeniu analizy wyników badań 9 wariantów laminatów stwierdzono, że za wyjątkiem dwóch laminatów właściwości pozostałych znacznie przewyższają właściwości zapisane w normach, niezależnie od ich tekstury.

Słowa kluczowe: laminat, HPL, powierzchnia, odporność

Summary

Examination of selected properties of high pressure laminates

The thesis presents selected properties of HPL laminates with different textures and patterns. The following research have been carried out: scratch resistance, abrasion, cold liquids (vinegar, red wine, ethanol, nitro solvent, domestos), laminate resistance to UV rays. After analyzing the test results of 9 variants of laminates, it was found that except for the two laminates, the remaining properties significantly exceed the properties recorded in the standards, regardless of their texture.

Keywords: laminate, HPL, surface, resistance