Materiály, konstrukce

GLAKS je protlačovaný PMMA (vysokopevnostní akrylát) smísený se skleněným prachem. Je dokonale rovný, nerozbitný, vzhledově identický se sklem, které však předčí z hlediska flexibility a ceny. GLAKS je v mnoha ohledech exkluzivní výrobek - organické sklo s lesklým nebo matným povrchem odolným proti otiskům prstů má také vynikající odolnost proti ultrafialovým paprskům a představuje moderní alternativu skla z oxidu křemičitého. Je netoxický, ekologický a vyznačuje se vynikající odolností vůči teplu, vodě a skvrnám.

Technické vlastnosti GLAKS

Vzhledem ke zvláštní povrchové úpravě je GLAKS odolný proti škrábancům, ranám, oděru, chemikáliím a teplu. Díky tomu je vhodný pro širokou škálu aplikací. GLAKS prošel řadou laboratorních testů, které osvědčily jeho hlavní vlastnosti:

- odolnost proti nárazu
- odolnost proti škrábancům a opotřebení
- stálobarevnost
- snadné čištění
- odolnost proti teplu (až do 90°C)
- hygieničnost
- vhodnost pro kontakt s potravinami

GLAKS je navíc odolný vůči bakteriím, proto je obzvlášť vhodný pro použití v místech přístupných veřejnosti nebo v místech, kde je hygiena nesmírně důležitá, jako jsou kuchyně, ložnice, koupelny, obchody, laboratoře, chirurgické sály a podobně.

Technická specifikace

- nosný materiál: MDF 16 mm pro lesk / 14 mm pro mat
- přední strana: GLAKS, tloušťka 2 mm lesk / 3 mm mat
- zadní strana: PMMA, tloušťka 2 mm lesk / 3 mm mat
- kompletní síla materiálu: 20 mm lesk i mat
- přední i zadní strana je opatřena ochrannou krycí fólií

Tolerance

Rozměrová tolerance výrobku proti hodnotám udávaným v dokumentaci může být ±1 mm. Vlivem pnutí používaných materiálů může dojít k průhybu výrobku - přípustná tolerance je ±4 mm / 1m.

Rozměry

- minimální velikost: 100 mm x 100 mm
- maximální velikost: 3.000 mm x 1.250 mm (ohraněný výrobek)
  3.050 mm x 1.300 mm (neformátovaná deska)

Použití a pokyny

- vhodný pro čelní plochy nábytku v interiéru bytů, domů i komerčních prostorů (nábytková dvířka, obkladové materiály, vestavěné skříně)
- může být opracován řezáním, vrtáním i frézováním např. pro zápustné úchytky
- snadno čistitelný
- vhodný pro kontakt s potravinami (nepřenáší patogeny)

Upozornění: *dodávané výrobky nejsou vhodné pro venkovní použití*