

Kérjük figyelmesen olvassa el az alábbi javaslatot! A vinilészter műgyanták felhasználása alapos szakismeretet igényel.

Vinilészter gyanták felhasználási javaslata

A vinilészter gyanták valójában módosított poliészter gyanták: epoxi gyantával, novolak gyantával, vagy epoxi-novolak gyantával modifikált változatai.

A vinilészter gyanták hőállósága magasabb, mint a poliészteré, kiváló vegyszerállóságúak és jó a tapadókéességük.

Kémiai összetételük alapján megkülönböztetünk: biszfenol-A bázisú vinilészter gyantát, amelynek jó a kémiai ellenálló képessége, csatoló réteg kialakítására alkalmas, és novolak bázisú vinilészter gyantát, amely még erősebben vegyszerálló, ezért vegyszertároló tartályok belső bélelésére is alkalmazzák.

A vinilészter gyanta kötési mechanizmusa hasonló a poliészteréhez, gyökös láncreakcióval térhálósodik: ha elindítottuk a reakciót, az minden külső behatás nélkül, az összes kis molekula felhasználódásáig tart és közben hő szabadul fel. A folyamatot jelentősen befolyásolja a bekevert anyag mennyisége és a környezeti hőmérséklet. Minél nagyobb mennyiségű anyagot kever be az edzővel, annál hevesebb lesz a hőfejlődés, és rövidebb a nyitott idő, amíg tud dolgozni az anyaggal. Hasonlóan a magasabb környezeti hőmérséklet is gyorsítja a kötési folyamatot.

Ha a kötés magas hőmérsékleten zajlik, a vinilészter gyanta hajlamos a felhabosodásra, ezért mindig lassú katalizátorral (Butanox LPT) ajánlott használni.

Az edző (katalizátor, peroxid néven is ismert) aránya 1-3% közötti a gyanta súlyához képest (1 kg vinilészter gyantához minimum 10 ml maximum 30 ml lassú edző/peroxid ajánlott).

Használat előtt olvassa el a termékek műszaki és biztonsági adatlapját, amelyet a webáruházban, az adott termék rendelési oldalán talál meg.