



Lacobel T a Matelac T s ochrannou fólií

Důležité pokyny

Před zpracováním výrobků Lacobel T a Matelac T s ochrannou fólií si pozorně přečtěte následující pokyny

AGC doporučuje každému zpracovateli, který chce tepelně opracovávat produkty Lacobel T nebo Matelac T, aby kontaktoval Technickou podporu společnosti AGC (tas@eu.agc.com) a požádal o pomoc při nastavení kalící pece. To usnadní zákazníkům proces zpracování skla a omezí možná rizika v případě budoucích reklamací. Bude-li pokus úspěšný, získá zpracovatel certifikát AGC opravňující ke zpracování produktů Lacobel T a Matelac T a jeho kontaktní údaje budou uvedeny na seznamu certifikovaných zpracovatelů na webových stránkách produktů www.agc-yourglass.com.

- Výrobky** – Skla Lacobel T a Matelac T musí být buď tepelně tvrzená v souladu s normou EN12150 nebo tepelně zpevněná v souladu s normou EN1863.
- Výrobky** – Skla Lacobel T a Matelac T by měla být zpracována do 24 měsíců od dodání.
- Skladování a manipulace** – Ochranná fólie chrání lak před vodou a vlhkostí při přepravě, skladování a zpracování. Přesto doporučujeme při skladování skel Lacobel T a Matelac T a při manipulaci vynaložit řádnou péči, aby nedošlo k poškození laku mechanickou abrazí.
- Řezání** – Při řezání skel Lacobel T a Matelac T s ochrannou fólií by měly být používány řezné kotouče BOHLE (viz následující tabulka), které proříznou sklo i na straně, kde je umístěna ochranná fólie. Správné nastavení pro řezání se může u jednotlivých zařízení lišit a lze je vyzkoušet řezáním zkušebních pruhů o šíři 100 mm a délce alespoň 1 m. Uříznuté pruhy by se měly dát ulomit ručně. Řezný tlak by měl být zvýšen (cca 2,4 bary pro tloušťku skla 4 mm a 3 bary pro tloušťku skla 6 mm). Řezná rychlost by měla být snížena (oproti stejné tloušťce skla bez ochranné fólie) o cca 30 %.

Řezný kotouč	Úhel (°)	Tloušťka (mm)	
B0 03A100M	100	3-4	
B0 03A110M	110	4-5	
B0 03A115M	115	5-6	
Řezný kotouč s plastovým držadlem			
B0 416A100M	100	3-4	
B0 416A110M	110	4-5	
B0 416A115M	115	5-6	

5. **Opracování hran – vertikální jednostranná bruska** – lakovanou stranou směrem k operátorovi, použijte čisté vodící pásy.
Křížová pásová bruska: lakovaná strana směřuje vzhůru, použijte vodní trysky.
Horizontální bilaterální bruska – lakovaná strana směřuje vzhůru, použijte čisté vodící pásy. Numerické řídicí systémy (CNC): lakovaná strana směřuje vzhůru nebo k operátorovi.
6. **Mytí** – Tabule skla nesmí být mezi opracováním hran a mytím skladovány na stojanu vlhké. Zpracování skel Lacobel T a Matelac T, od řezání až po tepelné zpracování, musí probíhat kontinuálním způsobem v co nejkratší době, aby se zabránilo poškození laku. Mytí a sušení skel musí být provedeno do 15 minut po opracování hran, aby se zabránilo poškození laku.

Pokud z jakéhokoliv důvodu dochází k odlupování fólie od laku, po stranách nebo na rozích skla, doporučuje AGC fólii na sklo opět přitlačit a vytlačit tak případně pronikající vodu.
7. **Odstranění fólie:** Před jakýmkoliv tepelným zpracováním **musí být ochranná fólie odstraněna.**
8. **Tepelné zpracování** – **Nepoužívejte pece bez konvekce.** AGC doporučuje provést tepelné zpracování skla do 5 dnů po opracování hran.
Lakovaná strana musí směřovat vzhůru:
 - nastavení pece pouze s horní konvekcí: teplota 690 °C shora a 710 °C zdola;
 - nastavení pece s horní a dolní konvekcí: teplota 690 °C shora a 700 °C zdola.
Konvekce (horní a případně i dolní) by měla být nastavena následujícím způsobem: 35 % maximálního tlaku po dobu prvních 100 sekund ohřevu.
Nastavení teplot a tlaku konvekční pece je vždy stejné, bez ohledu na barvu a tloušťku skla.
9. **Kvalita smaltu** - Jednoduchý způsob kontroly kvality smaltu po tepelném zpracování je dotknout se vlhkým prstem skla na smaltované straně. Ze strany skla by neměly být viditelné žádné vlhké skvrny.
10. **Další informace** – Navštivte, prosím, stránky www.agc-yourglass.com, kde lze u popisu produktu Lacobel T a Matelac T stáhnout vaši jazykovou verzi těchto Pokynů, nebo kontaktujte Technickou podporu společnosti AGC (Technical Advisory Services – TAS). Případně se na adrese www.youtube.com/user/yourglass podívejte na video o zpracování skla Lacobel T.