

De: Mateus Martelli <mateus@lamiocco.com.br>
Enviado em: sexta-feira, 8 de dezembro de 2023 10:24
Para: comercial@realfix.com.br
Assunto: Tintas e vernizes - Lamiocco

Bom dia!

Seguem algumas informações sobre o nosso processo:

Trabalhamos com uma linha de laminados plásticos decorativos, utilizados principalmente na construção civil, no revestimento de portas e batentes. Nosso substrato é em PET.

Seguem informações a respeito do nosso produto/processo:

Trabalhamos com rotogravura. Nosso processo de aplicação é o seguinte:

- Aplicação de tratamento corona de no mínimo 38 dynas;
- Aplicação de camada uniforme de tinta sobre todo o substrato, cilindro chapado (viscosidade de 24-28s copo zahn2) - Aplicação de 10g/m² molhado;
- Aplicação de camada com veios/desenho (viscosidade de 24-28s copo zahn2) - Aplicação de 7g/m² molhado;
- Aplicação de camada com veios/desenho (viscosidade de 24-28s copo zahn2) - Aplicação de 5g/m² molhado; (essa camada nem sempre é aplicada);
- Aplicação de verniz cura UV (viscosidade de 24-28s copo zahn2) - Aplicação de 12g/m² molhado;

As tintas utilizadas atualmente são acrílicas/vinílicas base solvente.

Seguem informações do fabricante:

ITEM	ANÁLISES	MÉTODO	UNIDADE	ESPECIFICAÇÕES	RESULTADOS
1	VISCOSIDADE COPO FORD 4	ABNT NBR 5849:2015	s	65 - 75	69"
2	DENSIDADE	ABNT NBR 5829:2014	g/cm ³	1,11 – 1,23	1,181
3	ASPECTO NO VIDRO			ISENTO DE PONTOS E CRATERAS	ISENTO DE PONTOS E CRATERAS
4	ADERÊNCIA NO PET	ABNT NBR 11003:2009		OK	OK
5	COBERTURA			CONFORME PADRÃO	CONFORME PADRÃO

Resina incolor;

ITEM	ANÁLISES	MÉTODO	UNIDADE	ESPECIFICAÇÕES	RESULTADOS
1	VISCOSIDADE COPO FORD 4	ABNT NBR 5849:2015	s	40 – 50"	40"
2	DENSIDADE	ABNT NBR 5829:2014	g/cm ³	0,85 – 0,95	0,891
3	ASPECTO NO VIDRO			ISENTO DE PONTOS E CRATERAS	ISENTO DE PONTOS E CRATERAS
4	ADERÊNCIA NO PET	ABNT NBR 11003:2009		OK	OK
5	COBERTURA			CONFORME PADRÃO	CONFORME PADRÃO

Verniz UV;

ITEM	ANÁLISES	MÉTODO	UNIDADE	ESPECIFICAÇÕES	RESULTADOS
1	VISCOSIDADE COPO FORD 4	ABNT NBR 5849:2015	s	20 – 22"	20"
2	DENSIDADE	ABNT NBR 5829:2014	g/cm ³	1,03 – 1,13	1,075
3	ASPECTO NO VIDRO			ISENTO DE PONTOS E CRATERAS	ISENTO DE PONTOS E CRATERAS
4	SECAGEM NA CURADORA UV			CONFORME PADRÃO	CONFORME PADRÃO
5	BRILHO			CONFORME PADRÃO	CONFORME PADRÃO

REQUISITOS PRODUTOS AREA INTERNA

- **Resistência química:** acima de 100 ciclos para verniz aromático e acima de 250 para verniz alifático;
- **Resistência ao risco:** Taber- 0,085mg/ciclo (Segundo ABNT NBR 15761/09);
Scratch Test: 40 N sem arrancamento de tinta;
- **Aderência:** Corte cruzado/fita de alta aderência: GR 0 (segundo ABNT NBR 14535)
- **Tonalidade:** $\Delta E < 0,1$, e avaliação visual via cabine de cor iluminante
- **Estiramento:** as tintas e vernizes devem acompanhar o estiramento do material após aquecimento, durante aplicação, sem
- **SOLIDEZ A LUZ:** máxima 8
- **Resistência UV:** mínimo de 72 horas em cabine UVA;

At.te





Mateus Martelli
P&D/CTL

[55 54 9 9912 7785](tel:5554999127785)
mateus@lamiecco.com.br
www.lamiecco.com.br

