

DATA: 21/02/2025
REVISÃO: 4

Flexintintas Indústria e Comércio Ltda.
 Estrada Dr. Irineu de Resende, Km 2,5
 Bairro Biquituba
 Aluminio - SP
 CEP: 18125-970
 Fone/Fax: (11) 4715-4774



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

PRODUTO: PTL 048

RESINA: POLIÉSTER

DESCRIÇÃO: CINZA TEXTURIZADO

REFER.: MUNSELL N 6,5

DESCRIÇÃO

Tinta a base de resina Poliéster, indicada para utilização em uso exterior para artigos que necessitem de resistência as intempéries e estabilidade de cor, com excelentes propriedades mecânicas. (Produto Atende Directiva RoHs)

CARACTERÍSTICAS	PARÂMETROS	VALORES	MÉTODO	REFERÊNCIA
	Peso Específico, g/cm ³	1,7 A 1,8	I - 10	-
	Camada do Filme Curado µm	90µm a 120µm	I - 11	-
	Condições de Cura (temperatura do metal)	10min / 200°C	-	-
	Sobre Cura, (alteração de cor com 10min a 200°C)	Máximo 0,5	I - 13	-
	Resistência a Alta Temperatura até 150 °C	Excelente	I - 13	-
	Salt Spray, (deslocamento máximo: 1 mm), horas	Mínimo 500	I - 14	ASTM B 117
	Câmara Úmida (deslocamento máximo: 1 mm), horas	Mínimo 500	I - 16	NBR 8095

ESPECIFICAÇÕES	PARÂMETROS	VALORES	MÉTODO	REFERÊNCIA
	Acabamento, (comparação visual com o padrão)	Aprovado	I - 20	-
	Granulometria Diâmetro Médio, D(v 0,5)	40 A 50	I - 25	-
	Brilho, 60° (ub)	30 A 40	I - 19	NBR 14126
	Cor ΔE (CIELAB / D65 10°)	Máximo 0,5	I - 21	ASTM D 1729
	Cor Visual, (comparação com padrão)	Aprovado	I - 20	-
	Flexibilidade, mm	Mínimo 6	I - 23	NBR 10545
	Aderência, Gr0	Mínimo 0	I - 26	ASTM D3359
	Resistência ao Impacto, kgf.cm ²	Mínimo 40	I - 22	NBR 14127

PROCEDIMENTOS DE APLICAÇÃO E REUTILIZAÇÃO DA TINTA

Aplicação	Recomenda-se aplicar com Tensão de 60 a 90 KV e Vazão de Fluxo de Pó entre 1 a 3 Kg/bar.
Eliminação de Impurezas	Peneirar em malha de 150 a 175 mm.
Mistura / Recuperação	A Mistura deverá ocorrer na proporção de 30 partes de pó recuperado para 70 partes de pó novo.

EMBALAGEM, ESTOCAGEM, VALIDADE, TRANSPORTE E SEGURANÇA

Embalagem	25 Kg
Estocagem	Deve ser efetuada em local coberto seco e ventilado, temperatura entre 5 e 25° C. Evitar deixar as caixas no chão e próximas à fontes de calor
Prazo de Validade	O produto é estável, mantendo suas propriedades pelo prazo de 12 meses a partir da data de sua produção, uma vez que estocado nas condições recomendadas.
Transporte	Aceitável sem restrições. Em caso de acidentes, consulte a ficha de emergência anexa à nota fiscal.
Precauções de Segurança	Indicadas na Ficha de informações Sobre Produtos Químicos - FISPQ 8

CONDIÇÕES GERAIS

Os resultados dos testes mecânicos e químicos citados acima foram efetuados em condições de laboratório e servem somente como referência, o desempenho do produto será em função do pré- tratamento e em circunstâncias a que ele será submetido.
 Obs: para limpeza da peça pintada, recomendamos água e sabão neutro

Os testes mecânicos foram executados em painéis de aço escovados e desengraxados, e os testes químicos e de durabilidade foram executados em painéis de aço fosfatizados.
 Todos os testes são feitos em painéis pintados com camada de tinta em pó indicada no item camada de filme curado e seguindo as condições aqui indicadas.

As informações contidas neste documento são dadas em boa fé, baseadas em nosso conhecimento atual e utilizadas apenas para fins orientativos.

Nenhuma garantia será fornecida caso este produto seja utilizado para fins não recomendados neste documento, o cliente deve realizar seus próprios testes e garantir que o revestimento cumpra com os requisitos desejados.
 A escolha definitiva do uso de uma tinta é de responsabilidade exclusiva do cliente.