



POLITHERM 96 WFQ MT VERDE ALGA 50597 FO

CÓDIGO: 17490679

QUALICOAT P-1858

DESCRIÇÃO / USO: Recobrimento de peças de alumínio arquitetural e aço galvanizado para uso externo. A linha Politherm 96 WFQ tem a certificação QUALICOAT Classe 1, Categoria 1 e atende também à norma ABNT NBR 14125.

ATENÇÃO: "Devido às características técnicas deste produto as propriedades de cor, brilho, aspereza e textura podem variar conforme a camada aplicada e também conforme às condições de aplicação, por exemplo, tensão, vazão e distância de pistola e aterramento. O efeito mesclado pode variar entre lotes."

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO ELABORADO:

Resina:	Poliéster
Peso específico:	1,55 ± 0,10 g/cm ³
Estabilidade:	12 meses (Máx 30°C)
Informação Adicional:	Isento de metais pesados e demais substâncias previstas na Diretiva 2015/863 UE de 31/03/2015 (RoHS).

CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO:

Substrato:	Alumínio, aço galvanizado
Preparação da superfície:	Alumínio: cromatação* Aço galvanizado: fosfatização*
Condições de cura:	20 a 50 minutos a 180°C 8 a 20 minutos a 200°C
Camada:	60 - 80 µm
Método de aplicação:	Pistola eletrostática

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO APLICADO:

ENSAIO	NORMA	ESPECIFICADO
ADERÊNCIA	EN ISO 2409, NBR 14622	Máximo GR0
BRILHO	EN ISO 2813, NBR 14126	15 - 20 UB
IMPACTO (ponteira de 15,9mm)	ASTM D 2794, NBR 14127	Mínimo 50 kg.cm
EMBUTIMENTO	EN ISO 1520	Mínimo 5,0 mm
INDENTAÇÃO	EN ISO 2815	Mínimo 80
DOBRAMENTO (m. cilíndrico φ 5 mm)	EN ISO 1519	Sem fissuras / deslocamento
FLEXIBILIDADE (m. cônico)	ASTM D 790 / ISO 178	Máximo 3 mm

CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA QUÍMICA

Salt spray:	Mínimo 1000 h (EN ISO 9227)
Câmara úmida:	Mínimo 1000 h (EN ISO 6270)

* Em qualquer um dos casos o fornecedor do sistema de pré-tratamento deve garantir o desempenho no caso de uso de produto alternativos.

** Temperatura do metal.

*** Os testes foram realizados sobre chapas de alumínio com 0,8 mm de espessura, desengraxadas e nas condições de cura e camada específicas para o produto. Para os testes de resistência química foram utilizadas chapas de alumínio pré-tratadas por cromatação.

IMPORTANTE: Na impossibilidade de usar o produto de acordo com as orientações acima, solicitamos contatar nosso Departamento Técnico.

ESTOCAGEM: Em locais frescos, secos e cobertos.

Revisão: 00

Data: 12/09/2023

