



SÉRIE TE01– EPOXI BAIXA CURA

DESCRIÇÃO

Tintas epoxi com polimerização a baixa temperatura, acabamento liso ou texturado fino (conforme referência), com boas propriedades mecânicas, especialmente indicadas para protecção química e anticorrosiva de maior exigência. Por esta especificidade é aconselhado para sistemas de pintura em exposição a ambientes de categoria de corrosividade atmosférica C5.

CLASSIFICAÇÃO DA REACÇÃO AO FOGO

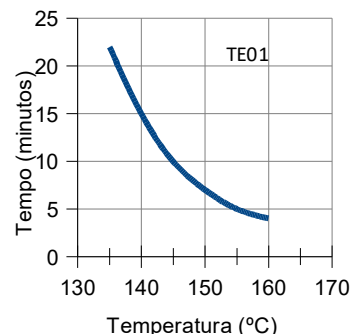
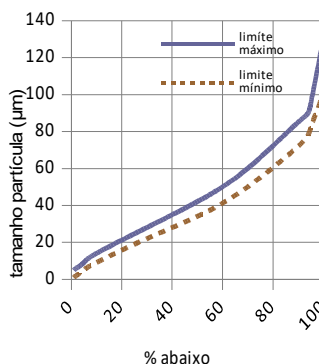
B-s1,d0 EN13501-1:2007

APLICAÇÃO

Por projecção à pistola electrostática em instalações manuais ou automáticas para sistemas Corona ou Tribo.

Massa específica*	teórica	1,20-2,50 g/cm ³
Brilho (60°)*	EN ISO 2813	U.B.
Testes Mecânicos	Condições	
	substracto	Aço 0,8 mm
	pré-tratamento	desengorduramento
	espessura película (ENISO2360)	50-70 µm
	ciclo de estufagem (temperatura do objecto)	15 min a 140°C
	Ensaio/ Resultados	
Aderência	EN ISO 2409	GT0
Dureza Buchholz	EN ISO 2815	>70
Mandril cilíndrico	EN ISO 1519	≤ 5 mm
Impacto directo/ inverso	EN ISO 6272	>70 cm.kg
Embutido Erichsen	EN ISO 1520	>7,0 mm
Índice de Fluidez*	SAMES AS 100	140-170

Distribuição Granulométrica e Ciclo de Estufagem



* A especificação da característica varia consoante a referência da tinta.

Testes Envelhecimento acelerado

A) Como tinta de acabamento 70 – 80 µm

Câmara humidade ISO 6270-2	Substrato ferroso desengordurado	250 h
Nevoeiro Salino neutro ISO 9227	Substrato ferroso + fosfatação amorfa	Categoria de corrosividade C3 - 480h

B) Como primário 60-70 µm

Nevoeiro Salino neutro ISO 9227		Esquemas de aplicação		
Categoria de corrosividade	Substrato	Preparação Superfície	Tinta Acabamento	Espessura Total do Sistema (µm)
C5- 1440 h	Aço galvanizado por imersão a quente	Fosfatação EN13438 mais passivação	TP02,TP03,TP05,TP10,TP12,TP13	120
	Aço galvanizado por imersão a quente	Decapagem abrasiva EN 15773	TP02,TP03,TP05,TP10,TP12,TP13	120

ARMAZENAMENTO

As embalagens devem ser devidamente fechadas e conservadas num local fresco e seco a temperaturas entre 10 e 25 °C.

PRAZO DE UTILIZAÇÃO E GARANTIA

Cumprindo devidamente todas as condições de armazenamento a garantia da tinta é no mínimo um ano após a data de entrega da mesma.

A conformidade dos nossos produtos é assegurada pelas especificações presentes nas fichas técnicas.

Estas informações são dadas de boa-fé e constituem o nosso melhor conhecimento sustentado em técnicas específicas e bem determinadas.

Dadas as inúmeras condicionantes que intervêm no processo industrial, nomeadamente a condição ou estado do substrato assim como outros factores que estão fora do nosso controlo, é sempre da responsabilidade do cliente a avaliação da aplicabilidade e finalidade do produto tendo em conta os meios que dispõe para o seu uso.

Em caso de ocorrência de não conformidades durante a utilização do produto é da responsabilidade do cliente interromper de imediato a pintura e informar os nossos serviços técnicos.