

Powłoki PLASCOAT PPA 571 ES na podłożach ze stali miękkiej



Klasyfikacja środowiskowa wg normy EN ISO 12944-2

właściwości	kategorie korozyjności / klimaty						woda i gleba			uwagi
	C1	C2	C3	C4	C5-I	C5-M	Im1	Im2	Im3	
		wiejski	miejski lub przemysłowy	przemysłowy przybrzeżny	agresywny przemysłowy	przybrzeżny morski	świeża woda	morze	gleba	
	żadna	niska	średnia	wysoka	b.wysoka przemysłowa	b.wysoka nadmorska		woda słona		
obróbka chem ⁽¹⁾	P4 - P8	P4 - P8	P4 - P8	P5 - P8	P5 - P8	P5 - P8	P5 - P8	P5 - P8	P5 - P8	
min.grubość	200μ	200μ	220μ	250μ	250μ	250μ	250μ	250μ	250μ	
przewidywana trwałość wg ISO 12944-1:1998	wysoka	wysoka	wysoka	wysoka	wysoka	wysoka	wysoka	wysoka	wysoka	wysoka >15 lat
Ocena po 15 latach użytkowania :										
St.spęcherzenia ISO 4628/2	Dens.0	Dens.0	Dens.0	Dens.0	Dens.0	Dens.0	Dens.0	Dens.0	Dens.0	nie
St.zardzewienia ISO 4628/3	Ri 0	Ri 0	Ri 0	Ri 0	Ri 0	Ri 0	Ri 0	Ri 0	Ri 0	nie
St.spękania ISO 4628/4	Dens.0	Dens.0	Dens.0	Dens.0	Dens.0	Dens.0	Dens.0	Dens.0	Dens.0	nie widoczne przy 10x pow.
St.złuszczenia ISO 4628/5	Quant.0	Quant.0	Quant.0	Quant.0	Quant.0	Quant.0	Quant.0	Quant.0	Quant.0	nie widoczne przy 10x pow.
St.skredowania ISO 4628/6	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0	0	0	

Ograniczenia i wyłączenia :

Podłoże jest odpowiednio oczyszczone i pozbawione ostrych krawędzi i narożników

Procedury kontroli jakości początkowej i w trakcie są zgodne z zaleceniami Plascoat

Powłoka jest nakładana zgodnie z zaleceniami Plascoat

Powłoka jest ciągła , bez ostrych krawędzi i porów

Pomalowany detal jest instalowany na miejscu przeznaczenia zgodnie z zaleceniami Plascoat

Powłoka nie została uszkodzona aż do samego metalu np.w podczas transportu ,montażu czy nieprawidłowego użycia,

Podłoże nie zostało zniekształcone po nałożeniu powłoki

Pomalowany detal nie był narażony na stałą temperature powyżej 50⁰ C lub okresowe powyżej 65⁰ C

Długotrwała ekspozycja na promieniowanie UV zgodnie z rekomendacjami Plascoat

P4 właściwe fosforanowanie

P5 właściwe fosforanowanie plus pasywacja

P6 fosforanowanie krystaliczne cynkowo-niklowe z pasywacją

P7 chromianowanie

P8 fosforanowanie 3-kationowe

1)