

Corro-Coat TR 500

Popis výrobku

Corro-Coat TR 500 je velmi hluboce černá prášková barva na bázi silikonu vyvinutá pro použití vyžadující dlouhodobé vystavení teplotám do 500°C (932°F).

Oblasti použití

Corro-Coat TR 500 je vhodný pro vnější a vnitřní použití a je doporučen pro ocel s nízkým obsahem uhlíku. Typickými příklady použití jsou výfukové systémy v automobilovém průmyslu a další motory všech druhů. Corro-Coat TR 500 může být použit v různých dalších aplikacích, kde je požadována vysoká teplotní odolnost.

Předúprava

Celková kvalita nátěrové hmoty do značné míry závisí na typu a kvalitě předúpravy. Pro dosažení optimální kvality musí být podklad čistý, suchý a prostý jakékoliv kontaminace.

Pro vnitřní použití by měl být ocelový podklad otryskán dle Sa 2½ (ISO 8501-1). Pro vynikající antikorozi ochranu při vnějším použití je potřeba otryskaný podklad pokovit hliníkem.

Doporučená tloušťka filmu

Corro-Coat TR 500 je doporučeno nanášet ve vrstvě 25 až 40 mikronů. Tloušťka nad 40 mikronů může snižovat mechanickou odolnost.

Vytvrzovací podmínky

30 minut při teplotě objektu 230°C

Povrch a vzhled

Corro-Coat TR 500 je dostupný pouze jako jemná struktura s nízkým leskem.

Aplikace prášku

Corro-Coat TR 500 je určen pro nanášecí zařízení Corona.

Skladovací podmínky

Skladujte v chladu a suchu. Maximální skladovací teplota je 25°C. Maximální relativní vlhkost vzduchu 60%. Spotřebujte do 6 měsíců od data výroby.

Technická data

Test	Podklad	Specifikace	Corro-Coat TR 500
Vytvrzovací podmínky	Otryskaný ocelový panel	Teplota objektu (°C) Čas (min)	230°C 30 min
Tloušťka filmu po vytvrzení	Otryskaný ocelový panel	30 ± 5 μm	25-40 μm
Odstín (vizuálně)	Otryskaný ocelový panel	Černá	Velmi hluboce černá jemná struktura
Přilnavost	Otryskaný ocelový panel	ISO 2409 (2mm mřížková zkouška)	Gt0
Odolnost proti rázu	Otryskaný ocelový panel	ASTM D2794 (5/8" kulička)	50 inch-pounds Bez poškození
Odolnost proti naftě	Otryskaný ocelový panel	Ponoření na 7hod. Při 30°C <i>Požadavek: Žádné zvrásnění, odlupování, puchýře, změna odstínu, změknutí</i>	Vyhovuje
Teplotní odolnost	Pokovené panely	1. Cyklický teplotní test: 530°C na 30 minut, zchlazení vodou na pokojovou teplotu. Cyklus opakovat 3x.	Vyhovuje
		2. Stárnutí: 530°C na 4 hod., zchlazení na pokojovou teplotu <i>Požadavek: Žádné praskliny na povrchu pod mikroskopem</i>	Vyhovuje
Solná komora	Pokovené panely	1. Standartní vytvrzení (100 hod)	Vyhovuje
		2. Standartní vytvrzení (200 hod)	Vyhovuje
		3. 3x zchlazený z 530°C (100 hod)	Vyhovuje

Poznámka: Informace uvedené na tomto informačním listu vycházejí z nejlepších znalostí výrobce, výsledků laboratorních zkoušek a praktických zkušeností. Výrobky jsou však často používány způsobem, který výrobce nemůže předpokládat ani s ním počítat. Výrobce proto ručí pouze za kvalitu výrobku jako takového. Společnost Jotun Powder Coatings si vyhrazuje právo změnit či upravit obsah těchto technických dat bez předchozího upozornění.

Jotun Powder Coatings. Datum poslední revize Červenec 2008.
TENTO INFORMAČNÍ LIST VÝROBKU NAHRAZUJE VŠECHNY PŘEDCHOZÍ VERZE.