

Technický list

Prášková nátěrová hmota



AkzoNobel

Tomorrow's Answers Today

BU Powder Coatings

Interpon D2525 SD Lesk (80)

Informace uváděné v tomto technickém listu jsou všeobecné pro řadu **Interpon D2525 SD Lesk (80)**. Určité produkty v řadě se mohou lišit od všeobecného. Pro tyto výrobky jsou k dispozici individuální technické listy výrobku.

Popis produktu

Interpon D2525 SD Lesk (80) je řada práškových barev určená pro použití na stavební hliníkové komponenty a galvanizovanou ocel. Série **Interpon D2525 SD Lesk (80)** byla speciálně vyvinuta bez použití TGIC.

Interpon D2525 SD Lesk (80) nabízí vynikající odolnost a stálobarevnost, v souladu se všemi hlavními evropskými architektonickými normami.

Všechny práškové barvy **Interpon D2525 SD Lesk (80)** neobsahují olovo a splňují požadavky GBS Master, Qualicoat Třída 2, EN 12206 (dříve BS6496) a EN13438 (dříve BS6497).

Vlastnosti produktu

Chemický typ	Polyester
Lesk	80 ± 5
Distribuce částic	Vhodná pro elektrostatické nanášení + tribo
Měrná hmotnost	1,4 ± 0,2 g/cm ³ v závislosti na odstínu
Skladování	V suchu, chladnu
Skladovatelnost	24 měsíců ≤ 30°C
Vypalovací program	25 – 30 minut při 170°C
(Teplota objektu)	12 – 20 minut při 180°C
	8 – 15 minut při 200°C

Podmínky testování

Níže uvedené výsledky byly získány na základě mechanických a chemických zkoušek provedených v laboratorních podmínkách (není-li uvedeno jinak) a jsou pouze informativního charakteru. Skutečné vlastnosti závisí na podmínkách, při kterých je produkt používán.

Podkladový materiál	Aluminium (0,5 - 0,8 mm Al Mg1)
Předúprava	Chromátování
Tloušťka filmu	60 – 80 μm
Vypalování	8 minut při 200° C (teplota objektu)

Mechanické zkoušky

Suchá přilnavost	ISO 2409 (2mm mřížkování)	Gt 0
Odolnost hloubením (Erichsen)	ISO 1520 a Qualicoat, Třída 2	Splněno
Tvrdomost	ISO 2815	minimum 80
Odolnost při ohybu	ISO 1519 a Qualicoat, Třída 2	Splněno 4 mm
Náraz	ASTM D2794 a Qualicoat, Třída 2	Splněno

Korozní zkoušky

Solná mlha	ISO 9227, 1000 hodin	< 16 mm ² koroze / 10 cm
Kontinuální kondenzace	ISO 6270, 1000 hodin	Bez puchýřků, stopa < 1 mm od řezu
Oxid siřičitý	ISO 3231, 30 cyklů	Bez puchýřků, stopa < 1 mm od řezu

	Propustnost	Tlakový hrnec EN12206-1:2004 Část 5.10	bez defektů po 1 hodině (po 2 hodinách ve vroucí vodě)
	Chemická odolnost		Obecně dobrá odolnost vůči kyselinám, zásadám a olejům při normálních teplotách.
	Odolnost vůči maltě	EN12206-1:2004 Část 5.9	Bez účinku po 24 hodinách.
Testy povětrnostních vlivů	Klimatická odolnost Barevná stálost při zvýšených teplotách	ISO 2810 (Florida 36 měsíců 5° south)	Splněny podmínky Qualicoat Třída 2, požadovány 3 roky expozice na Floridě. Vynikající
Předúprava	Před aplikací práškové barvy Interpon D2525 SD Lesk (80) je pro maximální ochranu nutné předupravit stavební komponenty. Hliníkové komponenty musí být předupraveny vícestádiovým chromátováním, vhodnou bezchromátovou technologií. Podrobné informace obdržíte od dodavatele předúpravy.		
Aplikace	Práškové barvy Interpon D2525 SD Lesk (80) jsou určeny k nanášení manuálními elektrostatickými rozprašovacími systémy. Nepoužitá prášková barva může být znovu aplikována v případě, že je zařízení vybaveno příslušným recyklačním systémem. V případě smíšených barev a některých speciální efektních úprav je nutné vyhledat radu výrobce. Některé speciální efektní úpravy nemusí být vhodné k recyklaci. Pro všechny smíšené barvy/speciální efektní systémy je nutné vyhledat radu, aby byl zachován správný poměr míchání virgin/reclaim prášku.		
Informace po aplikaci	Prosím konzultujte s AkzoNobel rady ohledně ponátěrových procesů, jako je ohýbání nebo použití tmelů, lepidel, přerušení tepelného mostu, čištění atd.		
Bezpeč. opatření	Viz informace v bezpečnostně-technickém listu (MSDS).		
Prohlášení	Tento technický list podává pouze základní informace o zmíněném produktu. Kdokoliv používá tento produkt pro jiné účely, než je určeno v tomto dokumentu, aniž by obdržel písemné potvrzení o vhodnosti produktu pro zamýšlené užití, činí tak na vlastní nebezpečí. Přes naši snahu zajistit všechny informace o produktu (prostřednictvím tohoto technického listu či jiným způsobem), není možno zajistit naši kontrolu kvality substrátu, podmínek nanášení nebo dalších faktorů, které mají vliv na použití a aplikaci produktu. Proto, pokud není písemně potvrzeno, neakceptujeme žádnou zodpovědnost za jakoukoliv škodu (jinou než úmrtí nebo zranění následkem našeho zanedbání), která vznikne použitím produktu. Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám s ohledem na naše zkušenosti a neustálý vývoj produktu.		