

Technický list

Prášková nátěrová hmota



AkzoNobel

Tomorrow's Answers Today

BU Powder Coatings Interpon D1200 STF

Informace uváděné v tomto technickém listu jsou všeobecné pro řadu **Interpon D1200 STF**. Určité produkty v řadě se mohou různit od všeobecného. Pro tyto výrobky jsou k dispozici individuální technické listy výrobku.

Popis produktu

Interpon D1200 STF je řada práškových nátěrových hmot určených převážně jako základ pro dekorace postupně předávající teplo. K dispozici jsou hladké a jemné struktury.

Interpon D1200 STF byla speciálně vyvinuta bez použití TGIC.

Veškeré práškové barvy **Interpon D1200 STF** splňují požadavky EN 12206 (dříve BS6496), EN 13438 (dříve BS6497), Qualicoat, Třída 1 a GSB.

Vlastnosti produktu

Chemický typ	Vystužený polyuretan
Lesk dle EN ISO 2813 (60°)	25 ± 5
Distribuce částic	Vhodná pro elektrostatické nanášení + tribo
Měrná hmotnost	1,2 – 1,4 g/cm ³ v závislosti na odstínu
Skladování	V suchu, chladnu
Skladovatelnost	24 měsíců pod 30°C
Transport	Během a v době dodání nesmí být prášková brava vystaveny teplotě vyšší než 35 °C, ani na krátkou dobu.
Prodejní kód	U-série
Vypalovací program	25 – 50 minut při 190°C
(Teplota objektu)	20 – 40 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	70 – 80 µm
Vypalování	20 minut při 200° C (teplota objektu)

Mechanické zkoušky

Přilnavost mřížkovým řezem	ISO 2409 (2 mm mřížkový řez)	Gt 0
Odolnost hloubením (Erichsen)	ISO 1520	> 7 mm
Tvrdost (Bucholtz)	ISO 2815	Splněno, bez pronikání do podkladu
Odolnost při ohybu	ISO 1519 (kónický trn)	3 mm
Náraz	ASTM D2794	2,5 joulů přímo/nepřímo

Korozní zkoušky

Solná mlha	ISO 9227, 1000 hodin	< 16 mm ² koroze / 10 cm
Cyklická kondenzace	DIN50017, 1000 hodin	bez puchýřků nebo ztráty lesku
Oxid siřičitý	ISO 3231, 30 cyklů (Kesternich)	stopa < 1 mm od řezu, bez puchýřků

	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.
Klimatické zkoušky	Klimatická odolnost	ISO 2810, 12 měsíců (Florida, 5° jižně)	ztráta lesku ≥ 50 % ztráta odstínu v souladu s Qualicoat or GSB. Křídování v souladu s ASTM D659: 1980 Dobrá
	Barevná stálost při zvýšených teplotách		
	Zrychlený klimatický test	Suntest Original-Hanau- Quartzlampen DIN53231	po 1000 hod. zachování lesku 50%
Předúprava	Před aplikací práškové barvy Interpon D1200 STF je pro maximální ochranu nutné předupravit stavební komponenty. Hliníkové komponenty musí být předupraveny vícestádiovým chromátováním, vhodnou bezchromátovou technologií. Podrobné informace obdržíte od dodavatele předúpravy. Pozinkovaná ocel také vyžaduje předúpravu vícestádiovým fosfátováním zinkem nebo chromátováním. Podle typu pozinkování může být nezbytné odplynění nebo použití přísad proti vytváření bublin. Postupujte podle pokynů dodavatele předpravy.		
Aplikace	Práškové barvy Interpon D1200 STF jsou určeny k nanášení manuálními nebo automatickými elektrostatickými rozprašovacími systémy. V případě sytých odstínů může být nepoužitá prášková barva znovu aplikována zařízením vybaveným příslušným recyklačním systémem.		
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.		