

Technický list

Prášková náterová látka

BU Powder Coatings

Interpon 620



AkzoNobel

Tomorrow's Answers Today

Informácie uvedené v tomto technickom liste sú všeobecné platné pre práškové náterové látky (práškové farby) typovej rady produktu **Interpon 620**. Niektoré typy v rade, majú určité informácie odlišné od všeobecne platných informácií. Pre ne sú vydané samostatné technické listy produktu.

Popis produktu **Interpon 620** je rada polyesterových práškových náterových látok bez obsahu TGIC, určená pre vonkajšie použitie. Tato rada má vynikajúcu odolnosť proti svetelným a klimatickým vplyvom.

Práškové náterové látky **Interpon 620** sú k dispozícii v celej škále farieb a leskov, štruktúr, hliníkových i iných špeciálnych efektov. Taktiež môže byť pripravený produkt podľa požiadaviek odberateľa.

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Typické použitie | Priemyselné využitie Záhradný nábytok, oplotenia Stavebné stroje Náhradné diely pre automobily Športové náradie | Vnútorne použitie so zvýšenými požiadavkami na UV stabilizáciu a „žltnutie“ Osvetľovacie systémy Hasiace prístroje Deliace priečky Stropné kazety |
|-------------------------|---|---|

| | | |
|----------------------------|--|--|
| Vlastnosti produktu | Chemický typ Distribúcia častíc Merná hmotnosť Skladovanie Predajný kód Skladovateľnosť | Polyester Vhodná pre elektrostatické nanášanie 1,2 – 1,7 g/cm ³ v závislosti na farebnosti V suchu, v chlade, pod 25° C O - série (napr. OA613D) 12 mesiacov |
| | Vypaľovací program | 15 - 20 minút pri teplote predmetu 180° C 10 - 15 minút pri teplote predmetu 200° C |

Podmienky testovania Uvedené výsledky boli získané na základe mechanických a chemických skúšok urobených v laboratórnych podmienkach (ak nie je uvedené inak) a sú len informatívneho charakteru. Skutočné vlastnosti závisia na podmienkach, pri ktorých je produkt používaný.

| | |
|----------------------------|--|
| Podkladový materiál | Oceľový plech, hrúbka 0,5 ± 0,1 mm |
| Predúprava | Odmastenie (prip. fosfatovanie – korózne testy) |
| Hrúbka vrstvy | 60 µm |
| Vypaľovanie | Pri teplote predmetu 200° C po dobu vypaľovacieho programu |

| | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|------------------------|--------|
| Mechanické skúšky | Priľnavosť mriežkovým rezom | ISO 2409 (2 mm rez) | Gt 0 |
| | Odolnosť vŕhbením (Erichsen) | ISO 1520 (2000 g) | > 5 mm |
| | Tvrdosť (Bucholtz) | ISO 2815 | > 80 |
| | Pružnosť | ISO 1519 (kónický trň) | < 5 mm |

| | | | |
|-------------------------|----------------------------------|----------------------|--|
| Korozívne skúšky | Soľná hmla | ISO 9227 (250 hodín) | Bez stopy po korózií väčšej ako 2 mm od rezu |
| | Ponor v destilovanej vode | (240 hodín) | Bez pľuzgierov a straty lesku |

Klimatická odolnosť Vynikajúca - po 12 mesiacoch nepretržitej vonkajšej expozície bez kriedovania, ale je možná nepatrná strata lesku alebo zmena odtieňa, avšak bez porušenia vrstvy alebo zhoršenia ochranných vlastností.

Predúprava

Hliníkové, ocelové alebo pozinkované povrchy určené k nanášaniu musia byť čisté a odmastené. Fosfátovanie železom a predovšetkým fosfátovanie odľahčeným zinkom zvyšuje odolnosť kovov proti korózií.

Hliníkové podklady môžu vyžadovať chromátovanie.

Aplikácie

Práškové náterové látky **Interpon 620** sú určené k nanášaniu ručnými alebo automatickými elektrostatickými rozprašovacími systémami. Doporučená hrúbka vrstvy je 60 - 110 mikrónov. Nepoužitá náterová látka môže byť znova aplikovaná v prípade, že je zariadenie vybavené príslušným recyklačným systémom.

Informácie o aplikácií

V prípade, že sa po aplikácií profily budú ďalej spracovávať (ohýbať, tmeliť, lepiť, zatepľovať, čistiť apod.), je potrebné kontaktovať spoločnosť Akzo Nobel.

Bezpečnostné opatrenia

Vid. informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov (KBU).

Tento produkt je určený len k profesionálnym aplikáciám v priemyselnom prostredí a musí byť použitý s ohľadom na príslušnú kartu bezpečnostných údajov (KBU), ktorú spoločnosť Akzo Nobel poskytuje svojim odberateľom. Pokiaľ nemá užívateľ z akéhokoľvek dôvodu k dispozícii kópiu príslušnej karty bezpečnostných údajov (KBU), mal by ihneď kontaktovať spoločnosť Akzo Nobel a kópiu si pred použitím produktu opatriť.

Pri aplikácií nejedzte, nepite a nefajčite. Nevdychujte prášok. V prípade nedostatočnej ventilácie používajte vhodný respirátor. Ďalšie informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov (KBU).

Prehlásenie

Tento technický list podáva len základné informácie o zmiernenom produkte. Ktokoľvek používa tento produkt pre iné účely, ako je určené v tomto dokumente, pokiaľ by nedostal písomné potvrdenie o vhodnosti produktu pre zamýšľané použitie, činí tak na vlastné nebezpečie. Cez našu snahu poskytnúť všetky informácie o produkte (prostredníctvom tohto technického listu či iným spôsobom), nie je možné zaisťiť našu kontrolu kvality predúpravy, podmienok nanášania alebo ďalších faktorov, ktoré majú vplyv na použitie a aplikáciu produktu. Preto, pokiaľ nie je od nás písomne potvrdené, neakceptujeme žiadnu zodpovednosť za akúkoľvek škodu (inú ako úmrtie alebo zranenie následkom nášho zanedbania), ktorá vznikne použitím produktu.

Informácie uvedené v tomto dokumente podliehajú zmenám s ohľadom na naše skúsenosti a neustály vývoj produktu.
