



IGP-DURA®*pol* 62

Pro exteriér, průmyslová kvalita

Prášková barva odolná vůči vlivům počasí na bázi nasycených polyesterových pryskyřic bez nebezpečných tvrdidel, se speciálními teplu, UV-zářením a křídováním odolnými pigmenty.

Technický list



Vlastnosti

- dobrá odolnost UV-zářením a vlivům počasí
- rázuvzdorný povrch s pěkným rozlivem
- dobrá elasticita
- nežloutne v plynových pecích s přímým ohřevem

Použití

- rámy jízdních kol
- zemědělské stroje
- zahradní a kempingový nábytek
- domácí přístroje
- firemní nábytek
- lampy
- skříňe na automaty, rozvaděče
- boilery, radiátory
- stropní a krycí plechy

Sortiment

Typy povrchu

- **6209A**, hladký, lesklý
- **6209E**, hladký, lesklý s perleťovým efektem
hodnota lesku, ISO 2813 : >85/60°
- **621SA**, jemně strukturní, pololesklý
- **621MA**, jemně strukturní, matný
- **621ME**, jemně strukturní, matný s perleťovým efektem
- **622SA**, hrubě strukturní, pololesklý
- **622SE**, hrubě strukturní, pololesklý s perleťovým efektem
- **622MA**, hrubě strukturní, matný

Odstíny

Především RAL a NCS barevné odstíny, po dohodě také speciální odstíny.

Specifikace prášku

- | | |
|-------------------------|----------------|
| • zrnitost | < 100 µm |
| • pevné částice | cca 99% |
| • hustota podle odstínu | 1,3-1,6 kg/lit |
| • skladovatelnost | nejméně 1 rok |
| • teplota skladování | < 25°C |

Balení

- karton s vloženým antistatickým PE-pytlíkem, obsah 20 kg netto
- karton s vloženými 25-ti antistatickými PE-pytlíky á 25 kg, obsah 500 kg netto



Váš prodejce pro ČR a SR :
OK-COLOR, spol. s r.o.
www.okcolor.cz
283 880 301



IGP-DURA®*pol* 62

Pro exteriér, průmyslová kvalita

Technický list



Směrnice ke zpracování

Předúprava

Podklad pro nanášení prášku musí být zbaven okují, korozních produktů, olejů, mastnot a zbytků po opracování.

- Hliník : podle určení hotového výrobku odmastit nebo ošetřit chromátováním dle DIN EN ISO 12487
- Pozinkovaný plech odmastit nebo podle určení hotového výrobku také dle DIN EN ISO 12487
- Ocel : odmastit nebo podle určení hotového výrobku, zinečnaté nebo železnaté fosfátování, následně nanést IGP-Korroprimer 10

Další informace : viz také naše speciální příloha o předúpravách (IGP-TI 100).

Přístroje k nanášení

Všechna na trhu obvyklá elektrostatická a elektrokinetická zařízení (korona i tribo). Odstíny s perleťovým efektem a některé struktury (podle označení na obalu) pouze elektrostatickým zařízením (korona). Předpisy, které musejí být dodrženy: ustanovení VDE a technické poučení VDM č. 24371.

Regenerační vlastnosti

Prášek získaný zpátky rovnoměrně (pokud možno automaticky) přimíchat k novému prášku v přiměřeném poměru. Důležité je, aby v každém případě byl podíl vráceného prášku co možná nejmenší.

Podmínky vypalování

Udány jsou kombinace teploty a času, které vedou k optimální polymeraci povlaku.

Série DURA®*pol* 6209A/E, 621S/M, 622SA/SE

Teplota objektu	Doba vypalování
180°C	10 – 30 minut
190°C	8 – 20 minut
200°C	5 – 10 minut

Série DURA®*pol* 622MA

Teplota objektu	Doba vypalování
180°C	10 – 30 minut
190°C	8 – 20 minut
200°C	5 – 10 minut

K zajištění optimálních vypalovacích podmínek se v každém případě doporučuje provést praktické zkoušky s konkrétními výrobky a danou vypalovací pecí. Náš technický servis Vám rád poskytne poradenské služby.

Technologické hodnoty

Následující data byla zjištěna na chromátovaném AlMg1 plechu o tloušťce 0,8 mm, který byl opatřen vrstvou 60-80 µm IGP-DURA®*pol* 62 a vypalován při 180°C 10 minut (série 622MA při 200°C/10minut)

- mřížkový řez, ISO 2409 - St 0
- ohybová zkouška na trnu, ISO 1519 : < 6 mm
- rázová tažnost, ASTM D2794 : > 10 inchp.
- Erichsenova tažnost, ISO 1520 : > 5 mm
- Buchholzova tvrdost, ISO 2815 : > 80
- 1000 hodin test v kondenzační komoře EN ISO 6270 : bez bublinek, bez podkorodování
- 1000 hodin test v solné komoře DIN EN ISO 9227 : bez bublinek, bez podkorodování

Povětrnostní odolnost :

Ve středoevropských klimatických podmínkách znamenitá.

Chemická odolnost:

IGP-DURA®*pol* 62 vykazuje dobrou odolnost vůči mnoha nekoncentrovaným kyselinám a hydroxidům a olejům. Zátěže organickými rozpouštědly jsou možné pouze krátkodobě.

Odolnosti by měly být v jednotlivých případech odzkoušeny podle potřeby.

Čištění

Výrobky opatřené těmito typy barev se čistí podle předpisů RAL-GZ 632 nebo SZFF 61.01. Pro odstíny s perleťovým efektem je nutno dbát kromě těchto předpisů navíc technické informace výrobce IGP-TI 106.

Poznámka

Uvedené technicko-uživatelské rady jsou založeny na současných poznatcích a znalostech, platí však pouze jako nezávazné instrukce a neosvobozují Vás od vlastních zkoušek.

Použití, využití a zpracování výrobků probíhá mimo naše možnosti kontroly a je prováděno výhradně v rámci Vaší odpovědnosti.