

TECHNICKÝ LIST

prášková barva:

polyester série 50

Datum: 03.01.2004

Revize 02

SLOŽENÍ:

Produkt vyroben s polyesterovými pryskyřicemi (bez TGIC) a zvláštními pigmenty odolných světlu.

POUŽITÍ:

Majíc výborné charakteristiky odolnosti vůči atmosférickým vlivům a jeho nadměrná pružnost, nachází široké použití v následujících sektorech: stavebnictví (zábradlí, zárubně, panely), části aut, zemědělské stroje, výrobky pro zahrady, kempinkové výrobky, cívky. Všeobecně na výrobky určené do venkovního prostředí (exteriér).

APLIKACE:

Prostřednictvím vhodného elektrostatického zařízení, stříkáním (s napětím vyšším než 30 kV), nebo triboelektrické, nebo pomocí fluidního lůžka na teplé kusy.

VERZE

50 = lesklý - lucido

21 = matný/polomatný - (OP)/(SMO)

52 = pololesklý (SML)

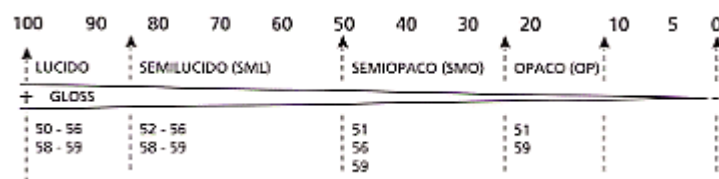
50 BT = nízká teplota

56 = strukturovaný

58 = struktura

59 = speciální výrobky

STUPEŇ LESKU



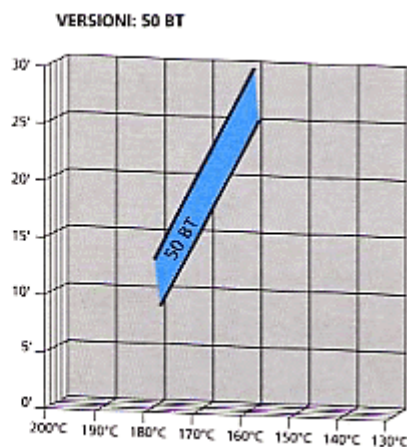
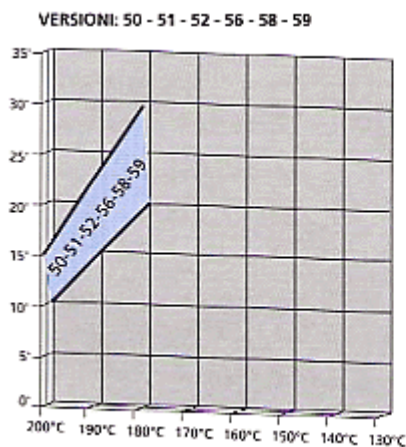
TOLERANCE PŘI VYPALOVÁNÍ

50-51-52

56-58-59.....10-15 minut / 200°C
 20-30 minut / 180°C

50 BT8-12 minut / 180°C

25-30 minut / 160°C



Prášek zabalený v

v kartónových krabicích po 25 kg nebo dle požadavku v Big-Bags od 400 kg

Stabilita (skladovatelnost)

12 měsíců pro výrobky BT (nízká teplota)
24 měsíců pro výrobky normální s teplotou nižší než 35°C

Specifická váha 1,3-1,7 g/cm³ podle typu barvy

Výtěžnost cca 10-12 m²/Kg s tloušťkou kolem 60/50 μm

HOMOLOGACE

QUALICOAT:	P-0180(Pulverit 50)	GSB:	133 g (Pulverit 50)
	P-0273(Pulverit 51)		133 h (Pulverit 51)
	P-0499(Pulverit 52)		133 i (Pulverit 52)

PŘÍPRAVA POVRCHU

Na dosažení maximální odolnosti vůči atmosférickým vlivům doporučuje se opracování fosfátováním, chromátováním, fosfochromatováním, podle potřeby.

MECHANICKÉ VLASTNOSTI PŘI TLOUŠŤKE FILMU 50/60 μm

Přílnavost	ISO 2409	G T Ø
Tvrdość Buchholz	ISO 2815	80 - 100
Tvrdość tužka Wolff Wilborg	ASTM D 3363	H - 2H
Tažení Erichsen	ISO 1520	8 mm
Trn cylindrický (4 mm)	ISO 1519	průchod zkoušky
Náraz přímý	ISO 6272	5 Nm
Náraz nepřímý	ISO 6272	5 Nm

CHEMICKÁ ODOLNOST

Odolává alifatickým rozpouštědlům, alkoholu, zředěným kyselinám. Není odolný vůči zásadám, ketónovým a chlorovaným rozpouštědlům;

ZKOUŠKY KOROZE A VLIVU VENKOVNÍHO PROSTŘEDÍ

Zkoušky uskutečněné na fosfochromatovaných hliníkových plíščích po aplikaci bílého polyesteru o tloušťce 60 μm;

- zrychlená koroze dle Kesternicha (ISO 3231) - 2 I. z S02 x 24 cyklů: žádný průnik koroze přes 1 mm v hranách zářezů.
- odolnost v komoře se solní octovou mlhou (CASS-TEST) - ISO 9227 - trvání 1000 hod.; žádné pronikání korozi přes 1 mm v hranách zářezů.
- vlhkost ((ISO 6270) - 1000 hod.: film nezměněný, nepřítomnost blisteringu(puchýřů).
- odolnost stárnutí zrychlená - přístroj UV- CON cykly 4 h. při 60°C, s lampami (313 UVB + 4 hod. 100% vlhkosti při 40°C: po 200 hod. ztráta lesku je nižší než 50% z hodnoty počáteční.

Poznámka: Tyhle informace jsou výsledkem naše zkušeností, jakož i zkušenosti velkého množství našich klientů, přesto uživatel, v souladu s vlastními nároky přebírá odpovědnost při aplikaci a experimentování s výrobky.