

DUNAPLASZT ELEKTRO / TRIBO E Lak sa cinkovim prahom

TEHNIČKI PODACI:

Sastav: Lak u prahu na osnovi epoksi-dicijan-diamida, sa sadržajem cinka i specijalnog provodljivog pigmenta koji se učvršćuje pod uticajem toplote.

Oblast primene: Služi za oblaganje čeličnih površina koje su izložene najraznovrsnijim snažnim korozivnim uticajima. Nanošenjem i ugorevanjem na adekvatno pripremljene (očišćene od masti, obložene prahom) površine, dobija se *obloga otporna na koroziju, koja dobro prijanja, tvrda je, a ujedno i fleksibilna i u dobroj meri otporna na udarce i habanje.*

Lak u prahu DPL Elektro/Tribo E sa cinkovim prahom je preporučeno naneti na površinu na koju je nanešen prah (Sa1 1/2), naneti elektrostatičkim ili tribostatičkim postupkom na čeličnu površinu, te nakon toga ugoreti na temperaturi od 160°C u trajanju od 10 minuta ili na 180°C (predmetnoj temperaturi) u trajanju od 5 minuta, tako da sloj farbe bude debljine 80-100µm. Na oblogu pripremljenu na navedeni način **treba posuti lak u prahu za upotrebu na otvorenom** (npr: DPL. E. P. FR RAL9016, ili u bilo kojoj drugoj boji), kako bi ukupna debljina sloja dostigla 150-200 µm. **Obloga pripremljena na ovaj način prema standardu MSZ 9640 u komori za slano prskanje tipa C+W SF/AB 450, prema standardu broj MSZ EN ISO 9227 može da izdrži više od 5000 sati.**

Kvalitativne karakteristike:

Spoljašnjost premaza	Svilenkasto sjajna
Spoljna pojava	Sivi prah
Ostatak od sita (na situ tipa 3600, veličine rupica 0,102 mm) (MSZ 810/3:1980)	maksimalno 3%
Vreme geliranja na 180 °C	60 sekundi
Donja granica eksplozivnosti	oko 50 g/m ³
Vreme ugorevanja na 180 °C (u zavisnosti od tipa)	5 minuta
Temperatura paljenja	oko 400 °C
Fleksibilnost, Erichsen (MSZ 9640/6:1987)	minimalno 7 mm
Fleksibilnost savijanjem (MSZ 9640/5:1987)	maksimalno 3 mm
Otpornost na udarce (MSZ 9640/9:1980)	60 cm (1000 g)
Gustina	2,9 g/cm ³
Sposobnost zaštite od korozije u komori (sistemu) sa slanom maglom MSZ EN ISO 9227:2001 4000 sati	Stvaranje plikova: 0 Rdanje: Rí 0 Popucalost: 0 Otpadanje: 0
Izdašnost (MSZ 9650/22:1989)	6 m ² /kg pri debljini sloja od 50 µm

Garantovano vreme skladištenja: Ako se skladišti prema propisima MSZ 13910:1973, 12 meseci od dana proizvodnje.

Pakovanje: u jedinicama od 20 kg u polietilenskim džakovima i kutijama od talasastog kartona.

Primena: Pre premazivanja sa čeličnih površina treba odstraniti zagađenja i mast, te treba naneti prah na njih. Lak u prahu može da se nanese elektrostatičkim prskanjem praha (ELEKTRO) ili tzv. „tribomatskim” postupkom (TRIBO). Pomenuti postupci dobro mogu da se učine mašinskim, tj. mogu da se automatizuju.

Propisi zaštite od požara: Spadaju u IV stepen opasnosti od požara.

Skrećemo Vam pažnju da je lak u prahu materija veoma finog raspršivanja, stoga u kombinaciji sa vazduhom čini eksplozivnu mešavinu u slučaju kada koncentracija praha premašuje donju granicu eksplozivnosti, što je otprilike 50 g/m³. U cilju sprečavanja stvaranja opasne koncentracije praha, nanošenje materije u formi praha treba izvršiti u kabini za nanošenje, čiju su ventilaciju projektovali uzimanjem u obzir donje granice eksplozivnosti.

Sadržaj materija opasnih po zdravlje: lak u prahu sadrži oko 70% cinkovog praha (CAS broj: 7440-66-6)

Sadržaj VOC: 0 g/l

Rečenice upozorenja:

Zapaljive prašine: Mogu da stvore zapaljivu koncentraciju praha u vazduhu.

H410 Izuzetno je otrovan po vodeni svet, prouzrokuje dugotrajnu štetu.

Rečenice koje ukazuju na mere opreza:

P261 Izbegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.

P284 Obavezno nositi opremu za zaštitu disajnih puteva.

P302+P352 U SLUČAJU DODIRA SA KOŽOM: Isprati velikom količinom vode sa sapunom.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA SA OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. U datom slučaju otkloniti kontaktna sočiva, ukoliko je to moguće. Nastaviti sa ispiranjem.

P402 Skladištiti na suvom mestu.

Tehničke informacije u vezi sa našim proizvodima smo sastavili prema našim najboljim saznanjima. Međutim, ne možemo da budemo upoznati sa svim pojedinačnim potrebama i očekivanjima svakog pojedinačnog korisnika naših proizvoda, zbog toga molimo da uzmete u obzir da su saopšteni podaci samo informativnog karaktera, te ne prihvatamo odgovornost za iste.

2020.