

DUNAPLASZT ELEKTRO EP /E Porlakk

MŰSZAKI ADATOK:

Felépítés: Epoxi-poliészter alapú, nemes színező pigmentet, töltőanyagot, katalizátort és egyéb adalékanyagokat tartalmazó, hőre keményedő porlakk.
BTO 2430129910

Választék:

DUNAPLASZT ELEKTRO EP transzparens/E
DUNAPLASZT ELEKTRO EP színes/E

Alkalmazási terület: A legkülönbözőbb rendeltetésű acél, és alumínium felületek bevonására szolgál. Előnyösen alkalmazható fémcsőből készült ülőbútorok, autóbusz-ülésvázak, irodabútorok, hűtőszekrényelemek, mosógépek és egyéb háztartási gépek, villamos kapcsolószekrények, klímaberendezések, laboratóriumi és orvosi műszerek, ipari gépalkatrészek, fűtőtestek stb. bevonására. Megfelelően előkészített vagy előkezelt felületre felhordva és beégetve *jól tapadó, kemény, egyben rugalmas, nagymértékben ütés- és kopásálló bevonatot ad.*

Minőségi jellemzők:

Bevonat külseje	Fényes	Selyemfényű	Matt
Külső			
Szítamaradék (3600-as, 0,102 mm lyukméretű szitán), (MSZ 810/3:1980)		max. 3%	
Gélesedési idő, 180 °C-on		3-5 perc	
Alsó robbanási határérték		kb. 50 g/m ³	
Beégetési idő, 180 °C-on		max. 10 perc	
Gyulladási hőmérséklet		kb. 400 °C	
Rugalmasság, Erichsen (MSZ 9640/6:1987)	min. 7 mm	min. 7 mm	min. 5 mm
Rugalmasság hajlítással (MSZ 9640/5:1987)	max. 3 mm	max. 3 mm	max. 3 mm
Ütésállóság (MSZ 9640/9:1980)	60 cm (1000 g)	50 cm (1000 g)	40 cm (1000 g)
Vízállóság (MSZ 9640/11:1983) 20 °C-on	Tartósan vízálló		
Vegyszerállóság (MSZ 9640/28:1988) 20 °C-on, 48 órán át bemerítve			
3%-os sósavoldatba	a bevonat változatlan		
3%-os tejsavoldatba	a bevonat változatlan		
96%-os etilalkoholba	a bevonat változatlan		
Xilolba	a bevonat változatlan		
vörösborba	a bevonat változatlan		
Mosószerállóság (MSZ 9640/13:1988), 80 °C-on, 48 órán át bemerítve 1%-os „Tomi Sztár” oldatban	a bevonat változatlan		
Kiadósság (MSZ 9650/22:1989)	7-12 m ² /kg (rétegvastagságtól függően)		

A bevonati jellemzők 60 µm vastag rétegre vonatkoznak.

Az ÁNTSZ az OTH 4252-3/2008 sz. engedélyében a Dunaplaszt Elektro EP porlakkok ivóvíz-ellátásban való alkalmazását engedélyezte.

Tárolási garanciális idő: Az MSZ 13910:1973 előírásai szerint tárolva, gyártástól számított 20 hónapig.

Csomagolás: 20 kg-s egységben, polietilén zsákban és hullámkarton dobozban.

Alkalmazás: Bevonás előtt az acélfelületeket szennyeződés- és zsírintesre kell előkészíteni, esetleges előkezelésre foszfátózás is alkalmazható. Az alumínium felületeket szintén zsírtalanítani kell, az így nyert fémtiszta felületek ezt követően kromátozhatók is.

Erős korróziós igénybevétel esetén, vagy ha a bevonattól 5 évnél hosszabb élettartamot követelnek meg, ajánlatos a fémfelületeket szemcseszórással előkészíteni, ill. durvítani.

A porlakk elektrosztatikus porszórással (ELEKTRO) eljárással hordható fel. Az említett eljárás jól gépesíthető, ill. automatizálható.

A porlakk hideg vagy felmelegített fémfelületre egyaránt felhordható. Hideg felületen kb. 60-80 µm vastag, 180 °C-ra felmelegített felületen kb. 200 µm vastag bevonat alakítható ki. Az előmelegítési hőmérséklet a munkadarab hő-kapacitásától és tagoltságától függ.

A felhordott porlakk beégetési ideje és beégetési hőmérséklete között a következő összefüggés áll fenn:

<u>Beégetési hőmérséklet (°C)</u>	160	180
Beégetési idő (perc)	20	10

Tűzvédelmi előírás: A IV. tűzveszélyességi fokozatba tartoznak.

Felhívjuk a figyelmet arra, hogy a porlakk igen finom eloszlású poranyag, ezért a levegővel robbanókeveréket képez abban az esetben, ha a porkoncentráció meghaladja az alsó robbanási határértéket, ami kb. 50 g/m³. A veszélyes porkoncentráció kialakulásának meggátolására a poranyag felszórását olyan szórófülkében kell végezni, melynél az elszívást a megadott alsó robbanási határérték figyelembevételével tervezték.

Egészségre káros anyagtartalom: Mérgező anyagot nem tartalmaz.

VOC tartalom: 0 g/l

Figyelmeztető mondatok:

-

Az óvintézkedésre utaló mondatok:

P 261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belégzését.

P 284 Légzésvédelem használata kötelező.

P 302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P 305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P 402 Száraz helyen tárolandó

A termékeinkről szóló műszaki információkat legjobb ismereteink szerint állítottuk össze. Nem lehetnek azonban ismertek minden felhasználónk egyedi igényei és elvárásai, ezért kérjük, hogy a közölt adatokat tájékoztató jelleggel vegyék figyelembe, azokért felelősséget nem vállalunk.

2015.