

DUNAPLASZT ELEKTRO / TRIBO Poliesteric

Vopsea pulbere pentru exterior (aplicare in camp electrostatic)



DATE TEHNICE :

Structura: Vopsele tip pulbere cu caracter duroplastic, pe baza de **poliester**, continand pigmenti si coloranti nobili, materiale de umplutura si alte adaosuri.

Sortiment:

DUNAPLASZT ELEKTRO P transparent	DUNAPLASZT TRIBO P transparent
DUNAPLASZT ELEKTRO P colorat	DUNAPLASZT TRIBO P colorat

Acest sortiment de vopsea pulbere pentru camp electrostatic se fabrica in nuantele RAL, PANTONE si dupa mostre de culori aduse de catre client. Vopselele tip pulbere sunt produse in variantele urmatoare: lucios, semilucios si mat, precum si neted sau cu structura (fina sau mare/coaja de portocala).

Domeniu de utilizare: Aceste vopsele se utilizeaza pentru cele mai diferite scopuri, in primul rind pentru acoperirea suprafetelor de otel si aluminiu ce se gasesc in aer liber. Ele pot fi utilizate la acoperirea mobilierului de gradina, a elementelor de gard, a masinilor agricole, a elementelor de fatada, a ferestrelor etc. Fiind aplicate pe suprafete corespunzator pregatite sau tratate preliminar, dupa polimerizare ele dau un strat aderent, dur, si in acelasi timp elastic si rezistent la lovituri, la uzura si la UV.

Caracteristici calitative:	Lucios	Semilucios	Mat
Aspect exterior	material praf, alb sau colorat		
Ramasite de sita (pe sita nr. 3600, cu o perforatie de 0,102 mm), (MSZ 810/3:1980), %, cel mult	3		
Timp de gelifiere la 180 °C, min, cel puțin	3-5		
Valoare limita inferioara de explozare, g/m ³ , cca.	50		
Timp de ardere la 180 °C, min, cel mult	20		

Temperatura de aprindere, °C, cca.	400		
Aspectul peliculei	lucios	semilucios	mat
	fara impuritati, de culoare corespunzatoare		
Elasticitate Erichsen (MSZ 9640/6:1987) mm, cel puțin	7	7	5
Elasticitate la indoire (MSZ 9640/5:1987) mm, cel mult	3	3	3
Rezistenta la lovire (MSZ 9640/9:1980) cm, (1000 g),	60	50	40
Rezistenta la apa (MSZ 9640/11:1983) la 20 °C	Impermeabil in mod durabil		
Rezistenta la ceata salina (SR ISO 7253) timp de 1500 ore	pelicula neschimbata		
Rezistenta la chimicale, (MSZ 9640/44:1987) la 20 °C, dupa imersiune timp de 48 ore:			
-in solutie de acid clorhidric de 3%	pelicula neschimbata		
-in solutie de acid clorhidric de 10%	pelicula neschimbata		
-in solutie de acid nitric de 3%	pelicula neschimbata		
-in solutie de acid lactic de 3%	pelicula neschimbata		
-in etanol de 96%	pelicula neschimbata		
-in xilol	pelicula neschimbata		
-in acid acetic	pelicula neschimbata		
Rezistenta la lumina si raze UV – SR EN ISO 11507:200 dupa 300 ore la raze QUV-B(ASTM 4587)	gradul de luciu se reduce la jumatate		
Rezistenta la detergenti (MSZ 9640/13:1988), la 80 °C, dupa imersare timp de 48 ore in solutie de „Tomi ” de 1%	pelicula neschimbata		
Putere de acoperire superficiala (MSZ 9650/22:1989)	7-12 m ² /kg (in functie de grosimea stratului)		

CARACTERISTICE PELICULEI SE REFERĂ LA UN STRAT CU GROSIME DE 60 μM

Pastreaza calitatea: 20 de luni de la fabricatie fiind inmagazinat conform prescriptiilor standardului MSZ 13910:1973.

Ambalaj: Unitati de 16 kg si 20 kg (in functie de culoare), in saci de polietilena si in cutii de carton ondulat.

Utilizare: Inainte de aplicare, suprafetele de metal trebuie sa fie degresate , in vederea unui eventual tratament preliminar - o fosfatare poate fi utilizata de asemenea.

In cazul sarcinilor mari de coroziune sau in cazul in care se care ca pelicula sa aiba o durata peste 5 ani, este preferabila pregatirea, respectiv aspirarea suprafeței prin sablare.

Aplicarea se va face cu ajutorul pulverizarii electrostatice (CORONA), sau al procesului denumit „tribomatic” (TRIBO). Aceste procese pot fi usor mecanizate sau automatizate. Lacul pulbere poate fi aplicat la fel pe suprafete reci sau incalzite. Pe suprefetele reci poate fi formată o glazura de cca 60-80 μm grosime, iar pe suprefetele incalzite la 180 °C de cca. 20 μm grosime. Temperatura de incalzire a pieselor depinde de capacitatea termica si de forma lor. Intre timpul de polimerizare al materialului aplicat si temperatura piesei exista relatia urmatoare:

Temperatura piesei (cuptor) (°C)	180	200
Timp de polimerizare (min)	15	12

Prescriptii privind protectia contra incendiilor: Lacurile aparțin clasei IV de inflamabilitate. Atragem atenția asupra faptului, ca lacul praf este o pulbere care poate forma un amestec exploziv cu aerul

cand concentratia pulberii depaseste valoarea limita inferioara de explozie, in acest caz de cca 52g/m³.

Continutul de materiale daunatoare sanataii: Produsul nu este daunator si nu contine materiale toxice in cantitati daunatoare sanataii.

Continut VOC: max.20 g/l

Fraza pericol (H) : nu exista

Fraza de precautie (P) : P260 – Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.



EGROKORR