



EMAIL ELECTROIZOLANT SERIA 534 EZ

STANDARD DE FIRMĂ NR. 50/1997

TIPUL PRODUSULUI:

Emailurile electroizolante de acoperire seria 534 Ez sunt produse cu uscare la aer sau cuptor (80°C) pe bază de rășini alchido – epoxi - melaminice, de clasă de izolație F(155°)

PROPRIETĂȚI:

- Produs cu rezistență bună la medii chimice (acizi, baze).
- Are aderență bună pe suprafețe din cupru, aluminiu, fier, sticloteolit, pertinax..
- Bune proprietăți electrice și mecanice .
- Asigură impregnarea și acoperirea bobinajelor mașinilor și aparatelor electrice în scopul rigidizării și protecției contra umidității, cât și la acoperirea exterioră a carcaselor și scuturilor mașinilor electrice sau a altor piese și componente electronice.

DOMENII DE APLICARE:

- Impregnarea bobinajelor mașinilor și aparatelor electrice ca atare (bobinaj și miez magnetic) sau împreună cu carcasa motoarelor, cât și la vopsirea exterioră a carcaselor și scuturilor mașinilor electrice sau a altor piese și componente electronice.
- Poate fi aplicat prin imersie, vid – presiune, stropire, pensulare.

CARACTERISTICI TEHNICE:

Emailurile electroizolante seria 534 Ez se fabrică în diferite nuanțe (alb, negru, roșu, gri, albastru, verde, etc.).

Punct de inflamabilitate: 24°C (ABEL – PENSKY) (SR EN ISO 1523-2002)

Conținutul în solide,% masic : 52 ± 2 % (SR EN ISO 3251:2019)

Consum specific teoretic: 100 – 150 g / m.p. /un strat.

Grosime peliculă, la un strat: 30 – 40 μm, umed

15 – 20 μm, uscat

Timpe de uscare: pentru zvântare: 15 min., 20°C (SR EN 60464-2-2003)

in profunzime (adancime): 24 ore , 20°C

Se încadrează conform HG 735/2006 în categoria A, subcategoria i, SBS, valoare limită COV (de la 01.01.2010): 500 g/l, conținut maxim de COV pentru produsul gata de utilizare 495 g/l.

PROPRIETĂȚILE PELICULEI:

Aspect	peliculă netedă, lucioasă	Vizual
Elasticitate, ERICKSEN, mm:	min.3	(SR EN ISO 1520-2002)
Duritate, PENDUL PERSONZ, sec.: min.100		(SR EN ISO 1522-2002)
Flexibilitate pe dorn, Φ 12:	fără fisuri	(SR EN ISO 1519-2003)
Absorbție de apă, max., 96 ore	1,1	(SR EN 60464-2-2003)
Rigiditate dielectrică, kV /mm, minim:	50 la 20°C	
(SR EN 60464-2-2003, pct.6.5.3)	40 (după 96 ore imersie în apă)	
Rezistivitate de volum, Ω x cm, minim:	8x10 ¹³ la 20°C	
(SR EN 60464-2-2003, pct.6.5.1)	8x10 ¹² (condiționat 24 ore în apă)	
Rezistență corespunzătoare la benzină, ulei mineral, ulei de transformator (105°C), acid sulfuric (25%).		
Clasa de izolație F (155 °C) determinată prin:		
- pierdere în greutate, %	max.30	(SR CEI 60216/94)
- tensiunea de străpungere, kV	2	



DILUANT RECOMANDAT:	Diluant seria 351(diluție maxima: 10 p.g D 351/100 p.g. E 534)..
METODE DE APLICARE:	Imersie, pistol cu aer comprimat, metoda “vid – presiune”, pensulă.
CONDIȚII DE APLICARE	<input type="checkbox"/> Temperatura de aplicare: min. 15°C <input type="checkbox"/> Diluție aproximativă: 0-10 % <input type="checkbox"/> Vâscozitate de aplicare, cupa DIN, Φ4, 20°C: 25 - 35 sec., la aplicare cu pistolul și 40 – 45 sec., la aplicare prin imersie, vid – presiune sau cu pensula. <input type="checkbox"/> Se aplică două straturi astfel încât să rezulte o grosime de peliculă de 40 – 60 μm.
MODALITĂȚI DE AMBALARE:	Recipienți de 22 l cu închidere etanșă.
MĂSURI DE SIGURANTA SI SECURITATE A MUNCII	Se vor lua toate măsurile de protecție a muncii impuse de lucrul cu substanțe inflamabile. Vopsirea se va face numai în spații bine ventilate. Focul deschis și fumatul sunt interzise. Se recomandă evitarea inhalării vaporilor de solvenți volatili și evitarea contactului direct al pielii cu vopseaua.
VALABILITATE:	12 luni de la data fabricației.
NOTĂ:	
	Producătorul garantează obținerea caracteristicilor prezentate în această fișă, numai în cazul respectării condițiilor de aplicare indicate. Pentru orice informație suplimentară contactați serviciul tehnic al firmei.