Folie AgriTECH UV36-LDPE-4200÷12000-UV-0.14÷0.15

1. Scop și domeniu de aplicare

Prezenta fișă tehnică stabilește caracteristicile și condițiile de utilizare pentru folia agricolă din polietilenă, tratata cu aditivi UV și destinată acoperirii solariilor.

Prezenta fișă se utilizează împreună cu Anexa A – Conformitate și sustenabilitate și cu declarația de conformitate aplicabilă destinației declarate.

2. Prezentarea produsului

Denumire produs	Folie AgriTECH UV36-LDPE-4200÷12000-UV-0.14÷0.15
Cod intern	**282_Rev1**
Material	Polietilenă LDPE și aditivi conform rețetei aprobate.
Structură film	**mono**
Materie prime	**LDPE -granulă virgină**
Pachet de aditivare	Stabilizator UV;
Cod de identificare material	04 – LDPE
Culoare / transparență	**natur +verde UV**
Destinație	Acoperirea solariilor și protejarea culturilor
Durata nominală de utilizare	**36 luni**

Conformitate: Produs destinat utilizării agricole, nealimentare. Se atașează Anexa A – Non-alimentar. Durata efectivă de exploatare depinde de radiația solară, climă, instalare, structura solarului, tensiunea mecanică și expunerea la substanțe chimice.

3. Trasabilitate și responsabilități

a) Materiile prime sunt recepționate pe lot și sunt documentate prin fișe tehnice, declarații și/sau certificate de analiză-**Furnizor de granule**

b) Rețeta de fabricație, linia de extrudare, lotul, data fabricației și rezultatele controalelor sunt înregistrate de **ELECTRIC SRL.**

c) Trasabilitatea produsului finit se asigură prin eticheta rolei/paletului și înregistrările interne de producție și control-**ELECTRIC SRL**

d) Alegerea variantei, dimensionarea și validarea produsului în aplicația finală revin **CLIENTULUI/**utilizatorului, pe baza condițiilor reale de utilizare.

4. Caracteristici tehnice

Produs: FOLIE	Culoare	Latime-mm	Grosime-mm	lungime-m	Cantitate / rola-kg±2%
AgriTECH UV36	Verde UV	10200	0.15	50	76.1
AgriTECH UV36	Verde UV	4200	0.15	90	57.7
AgriTECH UV36	Verde UV	6500	0.15	80	77.5
AgriTECH UV36	Verde UV	8200	0.15	60	73.6
AgriTECH UV36	Verde UV	12000	0.14	50	83.1

5. Materii prime

Rețeta utilizează polietilene și aditivi dedicati pentru proprietățile mecanice, optice și de rezistență la radiații UV.

Durata nominală și funcțiile opționale ale foliei sunt valabile numai pentru rețeta, grosimea și condițiile de utilizare indicate în documentele comerciale și tehnice ale reperului.

6. Echipamente și proces de fabricație

Folia este produsă prin extrudare-suflare cu dozarea controlată a componentelor, răcire, pliere și bobinare. Parametrii de proces și controalele dimensionale sunt înregistrați pe lot.

Proces tehnologic	Extrudare folie– TES F
Instrucțiune de lucru	**IL TES F**
Plan de control / încercări	**IT TES F**

7. Condiții de utilizare și compatibilitate

7.1. Condiții de instalare

a) Structura solarului trebuie să fie netedă, stabilă și lipsită de muchii, sârmă tăioasă, rugină, bavuri sau zone care pot perfora folia.
b) Suprafețele care ating folia se recomandă a fi curate, de culoare deschisă și compatibile cu polietilena; zonele de frecare se protejează corespunzător.
c) Montajul se execută în condiții meteo favorabile, fără vânt puternic, cu tensionare uniformă și fără întindere excesivă.

7.2. Factori care pot reduce durata de utilizare

a) Frecarea repetată pe structură, tensionarea excesivă, grindina, furtuna, obiectele ascuțite și reparațiile necorespunzătoare.
b) Contactul sau acumularea de pesticide, fumiganți și produse pe bază de sulf, clor ori alți compuși agresivi, peste limite prescrise.
c) Temperaturi locale ridicate generate de elemente metalice, cabluri, instalații de încălzire sau contactul cu materiale incompatibile.
d) Păstrarea îndelungată a rolelor neinstalate în soare sau la temperaturi excesive.

7.3. Recomandări de utilizare

a) Se respectă instrucțiunile de instalare, tensiunea recomandată și distanțele de fixare pentru configurația solarului.

b) Se evită aplicarea directă a pesticidelor/fumiganților pe folie și se asigură ventilarea conform practicilor agricole.
c) Orice deteriorare se repară prompt cu bandă adecvată pentru folie de solar, pe suprafață curată și uscată.
d) Clientul păstrează eticheta și datele lotului pe durata exploatării pentru trasabilitate și eventuale evaluări tehnice.

Responsabilitate: Durata nominală reprezintă performanța așteptată în condițiile definite pentru produs. Nu constituie o garanție necondiționată împotriva fenomenelor meteo extreme, deteriorărilor mecanice, instalării incorecte sau expunerii chimice excesive.

8. Marcare și identificare

Fiecare rolă este identificată prin etichetă care include denumirea, dimensiunile, grosimea, greutatea/lungimea, varianta de stabilizare UV, lotul și data fabricației.

9. Durata de valabilitate recomandată

Perioada de depozitare recomandată înainte de instalare este de maximum 12 luni de la fabricație, în ambalajul original și în condițiile indicate. Durata nominală de exploatare începe de la instalare.

10. Ambalare, manipulare, transport și depozitare

10.1. Ambalare

Tip ambalare	Rolă protejată și etichetată
Lungime / greutate rolă	**Conform tabel caracteristici tehnice**
Protecție transport	**Role/palet consolidat cu banda PP sau folie stretch**

10.2. Manipulare și transport

a) Rolele și paleții se manipulează cu echipamente adecvate, fără lovirea marginilor, strivirea tuburilor sau perforarea foliei.
b) Transportul se efectuează în vehicule curate, uscate și acoperite, cu produsul asigurat împotriva deplasării și deformării.

10.3. Depozitare

a) Rolele se depozitează în spații curate, uscate, acoperite și ferite complet de radiația solară directă.
b) Temperatura recomandată: **5–35 °C / conform specificației**, departe de surse de căldură și substanțe chimice volatile.
c) Ambalajul se păstrează intact până la montaj; rolele se protejează împotriva umezelii, prafului, lovirii și deformării tubului.

11. Sustenabilitate și protecția mediului

Produsul este pe bază de polietilenă, cod 04 – PE-LD. La sfârșitul utilizării, folia se colectează separat, se curăță pe cât posibil de pământ și resturi vegetale și se predă operatorilor autorizați.

Informațiile detaliate privind compoziția, conținutul de material reciclat, codurile de deșeu, proiectarea pentru reciclare, cerințele PPWR și documentele justificative sunt prezentate în Anexa A – Conformitate și sustenabilitate.

12. Documente asociate

Anexa A – Non-alimentar	Conformitate și sustenabilitate pentru folie agricolă.
Fișă de comandă / confirmare tehnică	Definește grosimea, dimensiunea, aditivarea, durata nominală .
Instrucțiuni de instalare și utilizare	Cf. cap.”Condiții de utilizare și compatibilitate”
Documente interne	**rețetă; proces extrudare; plan de control;**

13. Istoric revizii și aprobări

Revizie	Data	Descrierea modificării		
1	24.07.2026	Emiterea initiala -STP-282 _Rev0 / STP- 282_Rev1- în noul format standard ELECTRIC SRL.		
Întocmit		**Verificat**		**Aprobat**
Pastrama Daniela		Puflea Daniel		Mahu Cristina