



**Επεξηγηματικές σημειώσεις της Συνδυασμένης Ονοματολογίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

(C/2025/6096)

Δυνάμει του άρθρου 9 παράγραφος 1 στοιχείο α) του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2658/87 του Συμβουλίου <sup>(1)</sup>, οι Επεξηγηματικές Σημειώσεις της Συνδυασμένης Ονοματολογίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης <sup>(2)</sup> τροποποιούνται ως εξής:

στη σελίδα 202, μετά την τελευταία περίοδο, παρεμβάλλεται η ακόλουθη επεξηγηματική σημείωση:

**«3921 Άλλες πλάκες, φύλλα, μεμβράνες, ταινίες και λουρίδες από πλαστικές ύλες**

Βλέπε τις επεξηγηματικές σημειώσεις της διάκρισης 8507 90 31.»

στη σελίδα 348, παρεμβάλλεται η ακόλουθη επεξηγηματική σημείωση:

**«8507 90 31 Διαχωριστές από πλαστική μεμβράνη πάχους που δεν υπερβαίνει τα 40 μικρόμετρα**

Η διάκριση αυτή περιλαμβάνει διαχωριστικές μεμβράνες πάχους που δεν υπερβαίνει τα 40 μικρόμετρα, οι οποίες παρουσιάζονται σε κυλίνδρους. Οι μεμβράνες αυτές είναι ειδικά σχεδιασμένες για χρήση σε συσσωρευτές ιόντων λιθίου για τον διαχωρισμό της ανόδου και της καθόδου, και παρέχουν τη δυνατότητα ασφαλούς ροής ιόντων κατά τις διαδικασίες φόρτισης και εκφόρτισης. Επιπλέον, οι μεμβράνες διαχωρισμού παίζουν καθοριστικό ρόλο στην πρόληψη βραχυκυκλωμάτων εντός του συσσωρευτή.

Οι διαχωριστές αυτοί είναι εύκαμπτοι και συνήθως λευκοί ή διαφανείς, με πλάτος ακριβώς προσαρμοσμένο στους αντίστοιχους συσσωρευτές. Το πάχος των μεμβρανών αυτών κυμαίνεται γενικά από 5 έως 25 μικρόμετρα, αλλά δεν υπερβαίνει τα 40 μικρόμετρα.

Κατασκευάζονται συνήθως από ημικρυσταλλικά πολυμερή με βάση την πολυολεφίνη, όπως πολυαιθυλένιο (PE), πολυπροπυλένιο (PP), πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC) ή πολυαμίδια (π.χ. νάilon). Οι μεμβράνες διαχωρισμού μπορεί να είναι είτε μονοστρωματικές είτε πολυστρωματικές, και οι τελευταίες χαρακτηρίζονται συχνά από τριστρωματική δομή PP/PE/PP. Ορισμένες μεμβράνες είναι προαιρετικά επικαλυμμένες με κεραμικά σωματίδια (π.χ. οξείδιο αργιλίου υψηλής καθαρότητας ή οξείδιο του τιτανίου) ή πολυμερή όπως το PVDF, ή μη υφασμένα υφάσματα.

Μετά την κοπή τους στο τελικό μήκος (το οποίο καθορίζεται κατά τη διαδικασία κατασκευής), τα είδη είναι έτοιμα προς χρήση ως μεμβράνες διαχωρισμού σε συσσωρευτές ιόντων λιθίου. Οι μεμβράνες κόβονται στο κατάλληλο μήκος επί τόπου στην ίδια γραμμή παραγωγής στην οποία παράγονται οι συσσωρευτές, με τη χρήση εξειδικευμένων μηχανημάτων που τροφοδοτούνται με τους κυλίνδρους και κόβουν τις μεμβράνες σύμφωνα με ακριβείς προδιαγραφές.»

<sup>(1)</sup> Κανονισμός (ΕΟΚ) αριθ. 2658/87 του Συμβουλίου, της 23ης Ιουλίου 1987, για τη δασμολογική και στατιστική ονοματολογία και το κοινό δασμολόγιο (ΕΕ L 256 της 7.9.1987, σ. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/1987/2658/oj>).

<sup>(2)</sup> ΕΕ C 119 της 29.3.2019, σ. 1.