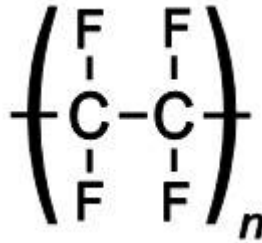


6 Απριλίου 1938



Ο ερευνητής Roy J. Plunkett και ο τεχνικός του Jack Rebok

ανακάλυψαν τυχαία τη χημική ένωση πολυτετραφθοροαιθυλένιο (PTFE) εμπορικά γνωστό σαν Teflon

Ο Plunkett ερευνούσε τα αποτελέσματα ενός αποτυχημένου πειράματος που αφορούσε τη σύνθεση ψυκτικών αερίων. Κατά το άνοιγμα της βαλβίδας ενός κυλίνδρου που περιείχε τετραφθοροαιθυλένιο υπό πίεση, το αέριο δεν εκκενώθηκε αλλά μετατράπηκε σε μια πολύ γλιστερή λευκή κηρώδη σκόνη χημικά αδρανής και με πολύ ψηλό σημείο τήξης, το πολυμερές πολυτετραφθοροαιθυλένιο.

Σήμερα το Teflon χρησιμοποιείται στα αντικολλητικά μαγειρικά σκεύη όπως τα τηγάνια, ποντίκια υπολογιστών, ταινίες συσκευασίας και σε πολλές άλλες βιομηχανικές εφαρμογές.

Πολλοί θεωρούν ότι προκαλούνται προβλήματα υγείας από τη χρήση του Teflon και ότι πρέπει να απαγορευθεί.