

ΙΡΙΔΙΣΜΟΣ

Μια σαπουνόφουσκα είναι ένα **εξαιρετικά λεπτό φιλμ** του σαπουνόνερου που σχηματίζει κοίλη σφαίρα με μια **ιριδίζουσα** επιφάνεια. Οι σαπουνόφουσκες συνήθως διαρκούν μόνο λίγα δευτερόλεπτα πριν εκραγούν, είτε μόνες τους είτε σε επαφή με άλλο αντικείμενο.

Σε αντίθεση με αυτά που φαίνονται σε ένα ουράνιο τόξο, το οποίο προκύπτει από τη διάθλαση, **τα χρώματα** που φαίνονται σε μια **σαπουνόφουσκα** προκύπτουν από την **συμβολή φωτός** που ανακλά τις μπροστινές και πίσω επιφάνειες της λεπτής μεμβράνης σαπουνιού. Ανάλογα με το πάχος του φιλμ, διαφορετικά χρώματα **συμβάλουν ενισχυτικά και καταστροφικά**.

