

INFORME Resistencia a los rayos UV

Uno de los problemas más comunes de las abrazaderas o tacos de plástico es el comportamiento en el exterior pues el sol acelera su degradación. Más concretamente, los **rayos UV** (Ultravioletas) generan pérdidas en las propiedades del producto. Esta degradación o pérdida de propiedades se puede observar en el cambio de color que sufre la pieza, así como una rebaja sustancial en las propiedades mecánicas de la pieza.



Frente a los UV, la PA6 es uno de los polímeros con un comportamiento considerado bueno. Además de esta propiedad del polímero, una aditivación con negro de humo (entorno al 2%), proporciona una resistencia muy buena frente al UV y puede ser suficiente para asegurar las propiedades finales del material.

Todos los productos apolo fabricado con PA6 en color negro cuentan con dicha proporción de negro de humo y por lo tanto, son los recomendados para las instalaciones en exterior. Más concretamente, nos referimos a:

- **ABRANYL® CLASSIC (AN)**
- **ABRANYL® MAX (ABM)**
- **ABRANYL® TRAK (ABT)**
- **MULTICLIP**



A la hora de comprobar la resistencia a los UV, se realizan ensayos de envejecimiento acelerado donde se combinan ciclos a temperaturas elevadas en presencia de humedad.

