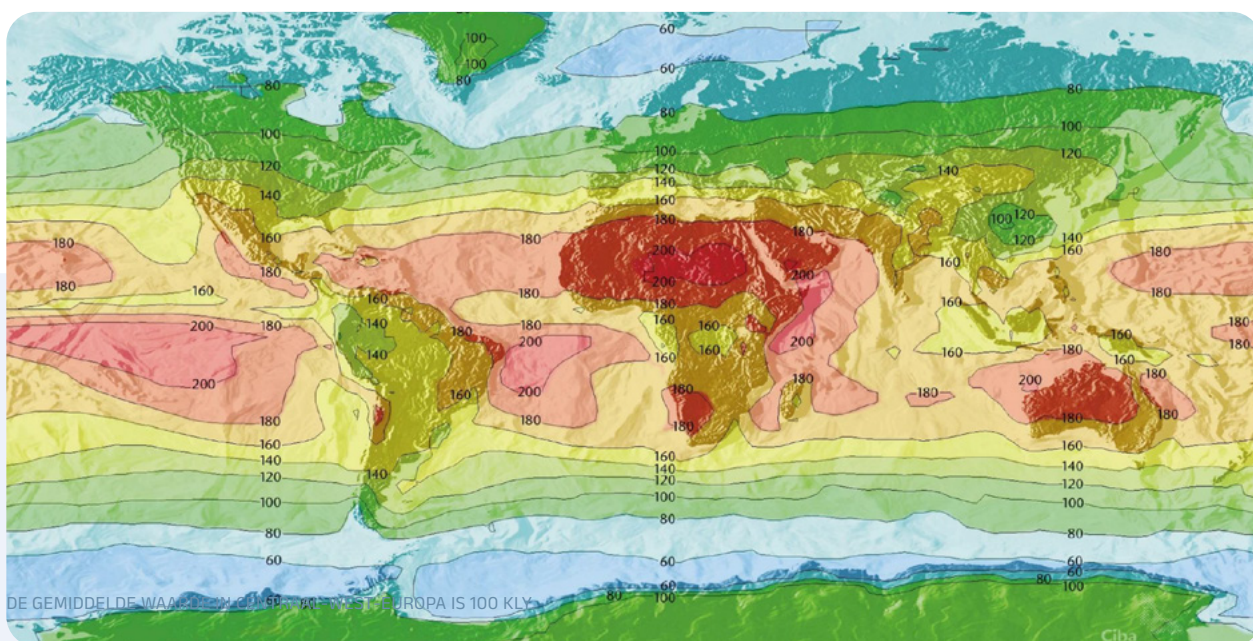


Stabilité aux UV

L'exposition à la lumière du soleil a un effet négatif sur la durée de vie des plastiques. Les rayons UV brisent les liaisons chimiques du polymère. Ce processus entraîne des craquelures, un farinage, une décoloration et une perte des propriétés mécaniques telles que la résistance à la traction, l'élongation et la résistance à la déchirure. Les stabilisateurs UV ralentissent ce processus de dégradation.

Pour les produits qui nécessitent une durée de vie plus longue, les stabilisateurs UV sont ajoutés aux fils et au lamination au cours du processus de production.

Les stabilisateurs UV dans les plastiques agissent généralement en absorbant le rayonnement UV et en convertissant l'énergie en chaleur de faible niveau. Les produits chimiques utilisés sont similaires à ceux utilisés dans les crèmes solaires, qui protègent la peau des coups de soleil. Le rayonnement solaire est mesuré en kilo Langley (Kly) par an et cartographié dans le monde entier par région. zonnestraling wordt gemeten in kilo Langley (Kly) per jaar en wordt wereldwijd per regio in kaart gebracht.



Tous nos produits contenant des stabilisateurs UV ont une valeur Kly indicative, qui vous donnera une idée de la durée de vie attendue dans des conditions normales. La résistance conservée après la période Kly donnée doit être d'au moins 50 %. Veuillez noter que ces valeurs ne sont qu'indicatives, car de nombreuses circonstances influencent le résultat, telles que la nébulosité, l'humidité atmosphérique, la réflexion de la neige et l'altitude.