

An aerial photograph of a dense, lush green forest. The trees are tightly packed, creating a textured canopy of various shades of green. In the center of the image, there is a bright yellow rectangular box with rounded corners. Inside this box, the text "ALTUGLAS™ R-Life" is written in a bold, black, sans-serif font.

ALTUGLAS™ R-Life

Données environnementales de Trinseo

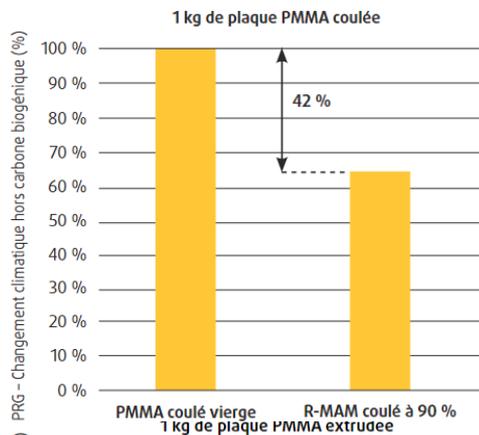
	Données et indicateurs environnementaux fossile et recycle des plaques Altuglas™		Communication et documents pour partager ses données
	Source	Normes	
Trinseo	LCA (Life Cycle Assessment) fait par une société tierce Bio Intelligence Services (à présent Deloitte) sur les usines de production d'Altuglas™. La société Safran Blue a fait la validation.	Suit les normes ISO (14040:2006 et 14044:2006) et utilise la database Ecoinvent (comme données secondaires)	<p>Deux documents pour chaque famille de plaques (Coulé et extrudé) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • SEP (Synthèse Environnementale du Produit) pour partager le pourcentage de réduction de l'ALTUGLAS™ R-Life versus les plaques vierges pour les principaux indicateurs. • Les valeurs absolues des données LCA incluant l'empreinte carbone, sont partagées après signature d'un accord de confidentialité.
Comment comparer avec les autres	Les données de Trinseo sont solides, comparable aux autres données marché des LCA avec des sources valides. Tout le monde utilise le Cradle to Gate.	Les autres se réfèrent aux normes ISO 14025:2006, ISO 14040:2006 et 14044:2006. Ecoinvent et données de Plastics Europe.	<p>EPD (Environmental Product Declaration) est une déclaration de données LCA. Cela signifie simplement que les données LCA sont conformes avec la méthodologie EPD.</p> <p>Trinseo communique les mêmes informations avec des documents de formes différentes.</p>

Les données de Trinseo sur l'Altuglas™ R Life sont basées sur des données LCA solides et certifiées. Trinseo fournit le résultat sous la forme d'une synthèse appelée "Synthèse Environnementale du Produit" et au-travers d'une letter, reçue après signature d'un accord de confidentialité, contenant les données précises du LCA.

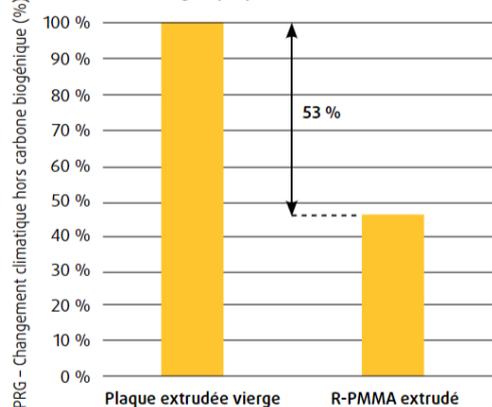
Synthèse Environnementale du Produit (SEP)



- Cradle-to-gate: N'évalue seulement le produit jusqu'à ce qu'il quitte nos usines avant le transport vers le consommateur.



- La réduction de l'empreinte carbone en cas d'utilisation de 90 % de MAM recyclé dans la fabrication d'une **plaque coulée en PMMA** est d'environ **42 %**



- La réduction de l'empreinte carbone lorsque jusqu'à 75 % des déchets internes de PMMA sont réutilisés pour fabriquer des **plaques de PMMA extrudées** s'élève à environ **53 %**.