

Les matières plastiques et les matériaux composites

Remplissez cette fiche
synthèse pour conserver
une trace de vos
apprentissages.

Définitions

- Une matière plastique est _____

- Un thermoplastique est _____

- Un thermodurcissable est _____

- Un matériau composite est _____

Dégradation et protection des plastiques

Cause de la dégradation	Description	Exemple de protection
	_____ _____ _____ _____ _____	_____ _____ _____ _____ _____
	_____ _____ _____ _____ _____	_____ _____ _____ _____ _____
	_____ _____ _____ _____ _____	_____ _____ _____ _____ _____

Principales matrices et principaux renforts utilisés dans les matériaux composites

Matrice ou renfort	Propriétés recherchées
Matrice plastique	• Durabilité • _____ • _____ • _____
	• _____ • _____ • _____
	• _____ • _____
	• _____ • _____
	• _____ • _____
	• _____ • _____ • _____

Dégradation et protection des matériaux composites

La dégradation des matériaux composites se manifeste de deux façons :

- _____

- _____

Pour protéger les matériaux, il faut :

- _____

- _____
