

## REGAMID PA12 SLS- Propriétés

REGAMID PA12 est issue à 100% du recyclage du PA12. Compatible avec la mise en œuvre par injection and extrusion. REGAMID PA12 est une matière technique à faible repise d'humidité pour les applications exigeantes et la performance.

*REGAMID PA12 is 100% recycled PA12. Compatible with injection moulding and extrusion. REGAMID PA12 is a technical material low moisture absorption for demanding applications and performance.*

Caractéristiques <i>Properties</i>	Normes Standard	Unités Units	Valeurs Values
MFI	200°C / 2.16 Kg	g/10min	3,5
Contrainte au seuil en traction <i>Tensil strenght at Yield</i>	ISO R 527	MPa	48
Allongement au seuil en traction <i>Elongation at Yield</i>	ISO R 527	%	5.5
Contrainte rupture traction <i>Strenght at break</i>	ISO R 527	MPa	40
Allongement rupture traction <i>Elongation at break</i>	ISO R 527	%	200
Module élastique traction <i>Tensile modulus</i>	ISO R 527	MPa	1040
Résistance choc Charpy (non entaillé) à 23°C <i>Impact resistance (unnotched)</i>	ISO 179-1	kJ/m <sup>2</sup>	NB
Densité Density	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.01
Température de mise en œuvre Processing temperatures		°C	220-240°C



## REGAMID PA12 SLS - Mise en œuvre

Référence		REGAMID 12
Nature		Polyamide 12 SLS
Particularités		Valorise 100% de matière recyclé
Stockage		Dans son emballage d'origine, à l'abri de la lumière et de l'humidité, à température inférieure à 50°C
Conditions de moulage	Types d'outillages	Tous types de moules d'injection
	Températures (°C)	Fourreau : 180°C – 240°C Buse : 220 - 250°C - Moule : 40 – 80°C
Étuvage avant moulage		IMPERATIF
Conditions d'étuvage		4 h à 80°C
Purge		Habituelle ou purge avec PE naturel

*Les données contenues dans cette publication sont basées sur nos connaissances et expériences actuelles. Compte tenu des nombreux facteurs qui peuvent affecter la transformation et l'application de notre produit, ces données ne dispensent pas les transformateurs d'effectuer leurs propres recherches et essais.*

*Ces données n'impliquent pas non plus la garantie de certaines propriétés, ni l'adéquation du produit à un usage spécifique. Les descriptions, dessins, photographies, données, proportions, poids, etc. indiqués dans le présent document peuvent être modifiés sans information préalable et ne constituent pas la qualité contractuelle convenue du produit.*

*Il est de la responsabilité de l'utilisateur de nos produits de s'assurer que tous les droits de propriété et les lois existantes sont respectés.*

*The data contained in this publication is based on our current knowledge and experience. Given the many factors that can affect the processing and application of our product, these data do not exempt processors from carrying out their own research and testing. Nor do these data imply any guarantee of certain properties, or the suitability of the product for a specific use. The descriptions, drawings, photographs, data, proportions, weights, etc. given in this document are subject to change without notice and do not constitute the contractually agreed quality of the product.*

*It is the responsibility of the user of our products to ensure that all property rights and existing laws are respected.*