

AGROMID

Généralités

Désignation	:	Polyamide 6, renforcé de fibre de verre 30%, résistant au chocs, stabilisé au chaleur
Signe	ISO 1043 :	PA6 GF30
Combustibilité	UL94 :	HB, sans halogène et phosphore

Valeurs physiques

Densité	ISO 1183 :	1.3	g/cm ³
Dureté Brinell	:	185	N/mm ²

Valeurs mécaniques

Module en traction	ISO 527 :	8400	MPa	sec
	ISO 527 :	4800	MPa	conditione
Contrainte de rupture	ISO 527 :	105	MPa	
Allongement à la rupture	ISO 527 :			8%
Résilience Charpy	ISO 179 :	95	KJ/ m ²	+23°C
		85	KJ/ m ²	-30°C

Valeurs thermiques

Température d'application max.	:	+120°C permanent
		+180°C momentané < 10 h
Température d'application min.	:	-30°C

Résistance chimique

Résiste aux huiles minérales, carburants, huiles de coupe, lessives, acides organiques dilués, solutions inorganiques de sels. Ne résiste pas aux acides minéraux, acides organiques concentrés, acide formique, phénols, halogènes. Résiste bien aux intempéries.

AGRO AG

Hunzenschwil, 31.10.2024

Ce tableau a été réalisé sur la base de nos connaissances actuelles et ce uniquement à titre d'information. Toutes ces valeurs indicatives sont issues des divers contrôles qualités effectués par nos fournisseurs. Des modifications restent réservées.