

Fiche Technique

THERMALIMIDE RCBS

Film démoulant très haute température

■ DESCRIPTION

Thermalimide RCBS est un film démoulant très haute température pouvant être utilisé jusqu'à 405°C. Thermalimide RCBS est un film démoulant idéal pour les procédés de formage thermoplastique ainsi que pour les autres applications haute température.

■ AVANTAGES

- Film très haute température pouvant être utilisée en toute sécurité à haute température.
- Excellente propriétés démoulantes, le film se retire facilement et rapidement.
- Bonne flexibilité permettant d'appliquer une pression sur des pièces ou outillages de forme simple.

■ INFORMATIONS TECHNIQUES

		Méthode de test
Matière	Polyimide	
Elongation à la rupture	80 %	ASTM D 882
Résistance à la rupture	240 MPa	ASTM D 882
Température maximale d'utilisation	405°C	
Inflammabilité (auto-extinguible)	Oui	ATP-5034
Matériaux à éviter	Aucun	
Couleur	Ambre	
Durée de vie	Durée de conservation illimitée dans l'emballage d'origine à 22°C	

■ DIMENSIONS

Epaisseur	Largeur	Longueur	Poids / rouleau	Formes disponibles *
25 µm (0,001 pouce)	1,52m (60 pouces)	78 m (255 pieds)	4,3 kg (9,5 lbs)	SHT
50 µm (0,002 pouce)	1,52 m (60 pouces)	78 m (255 pieds)	8,6 kg (18,9 lbs)	SHT
25 µm (0,001 pouce)	2,00 m (78,7 pouces)	78 m (255 pieds)	5,65 kg (12,45 lbs)	SHT
50 µm (0,002 pouce)	2,00 m (78,7 pouces)	78 m (255 pieds)	11,3 kg (24,9 lbs)	SHT

- Des formes et largeur sur mesure sont disponibles, pour plus d'information n'hésitez pas à contacter Airtech.

*SHT = Feuille

■ REMARQUES

- La température maximale d'utilisation est fonction de la durée et est spécifique au procédé utilisé, Airtech recommande de procéder à des essais au préalable.

Dernière mise à jour : 2023-06-28

Nom du chapitre : Films démoulants