

# MARS STRETCH

MARS Industrial Packaging Products

Date : 19.06.2023



## TECHNICAL DATA SHEET (SPECIFICATIONS TECHNIQUES) STRETCH FILM (FILM ETIRABLE)

Supplier ref. (ref. fournisseur)  
Eruslu Systems ref.

23µ JUMBO CAST %150

### Description

PE film cast  
PE film blown (soufflé)

Contents Polyisobutylene (avec PIB)  
Polyisobutylene free (sans PIB)

### Caractéristiques (properties)

	Unit (unité)	Set (valeur)	Tolerance *	Standard method (norme)
Density (densité)		0,918	±0,004	ASTMD1505
Thickness (épaisseur)	µm	23	±1	ISO4591 / ATSME252
Width (laize)	mm	500	±3	ISO4592
Length (longueur de film)	m	4950	±5	ISO4592
External diameter of the roll (diamètre ext. de la bobine)	mm	405	±5	
Internal diameter of the core (diamètre int. du mandrin)	mm	77	±1	
Length of the core (longueur du mandrin)	mm	510	±3	
Core overhang (débord du mandrin)	mm	0,5	±3	
Net weight of the roll (masse nette d'une bobine)	g	52400	±50	
Weight of the core (masse du mandrin)	g	1650	±20	
Tensile strength at break (contrainte à la rupture)	MPa			ISO527 / ASTMD882
longitudinal MD (Machine Direction)		60	±10	
transversal TD (Transverse Direction)		40	±10	
Elongation at break (allongement à la rupture)	%			ISO527 / ASTMD882
longitudinal MD (Machine Direction)		450	±10	
transversal TD (Transverse Direction)		580	±10	
Tear resistance (résistance à la déchirure)	g			ISO6383-2 / ASTMD1922
longitudinal MD (Machine Direction)		190	±20	
transversal TD (Transverse Direction)		450	±20	
Dart impact (résistance à la perforation)	g	180	±20	ISO7765-1&2 / ASTMD1709