

■ Paramètres techniques du film métallisé :

□ Film polypropylène métallisé (MPP Film):

propriété	Unit	Valeur typique
Densité	g/cm <sup>3</sup>	0.905±0.005
Epaisseur	μm	2.2 ~ 15
Résistance à la traction	Vertical(MPa)	≥100
Allongement à la rupture	Vertical (%)	20~200
Module d'élasticité	Vertical (MPa)	2800
Rétrécissement thermique	Vertical (%)	≤5 ( 120°, 10)
Tension de mouillage	mN/m	38 (côté treated corona )
Rugosité de surface	μm	0.08
Point de fusion	°C	172
Résistivité volumique	Ω .m	>10 <sup>15</sup>
Tension de claquage	V/μm	≥350 ( 23°, )
Constante diélectrique		2.2 (20°C, 1)
Facteur de dissipation		≤4 × 10 <sup>-4</sup> (20°C, 1)
Valeur de RC	Ω F	≥5 × 10 <sup>4</sup>

Film polyester métallisé ( MPET Film):

propriété	Unit	Valeur typique		
Densité	g/cm <sup>3</sup>	1.4		
Epaisseur	μm	<5	5~12	≥12
Résistance à la traction	Vertical (MPa)	≥84	≥108	≥120
Allongement à la rupture	Vertical (%)	≥22	≥33	≥44
Module d'élasticité	Vertical ( )	3500		
Tension de claquage	V/μm	≥200	≥250	

<b>Rétrécissement thermique</b>	Vertical (%)	$\leq 2.5 (150^\circ, 10)$
<b>Rugosité de surface</b>	$\mu\text{m}$	0.095
<b>Point de fusion</b>	$^\circ\text{C}$	256
<b>Résistivité volumique</b>	$\Omega \text{ m}$	$> 10^{15}$
<b>Constante diélectrique</b>		3.2
<b>Facteur de dissipation</b>	-	$\leq 60 \times 10^{-4}$
<b>Valeur de RC</b>	$\Omega \text{ F}$	$\geq 1 \times 10^4$