

antalis ^{EM}
Just ask Antalis



Arjobex
SYNTHETIC PAPERS

POLYART

Rollos	120 cm de ancho / Largo variable
Hojas	70x100 cm / Resma de 250 pliegos
Hojas	70x100 cm / Resma de 125 pliegos

Fabricado por Arjobex Synthetic Papers de Arjowiggins.

Polyart es una película especial estucada dos caras.

- Libre de cloro.
- Plegado fácil y resistente.
- Secado rápido.
- No tiene sentido de fibra.
- Impermeable.
- Resistente al desgarro y manipulado frecuente.
- Resistente a las grasas y a los productos químicos.
- Aplicación de códigos de barra.
- Reciclable.
- Apto para la congelación.
- Apto para contacto directo con los alimentos.
- Resistente a temperaturas de -60/+60 grados.
- Excelente estabilidad dimensional.
- Resistente a rayos UV.

Tintas Recomendadas

- Mitsuboshi Astro Super
- Armstrong UK-SNT-N
- Suprion

Para Polyart 110 gr. se recomienda hacer pruebas de impresión con tintas que sequen por oxidación.

Polyart está diseñado especialmente para impresión offset, flexo, serigrafía, huecograbado, tipografía, transferencia térmica.

Ideal para aplicaciones en vía pública, pendones, catálogos, folletos, posters, gigantografías, instructivos, naipes, mapas, menús de restaurantes, portadas de libros, manuales, bolsas, etiquetas, muestrarios, recetarios, credenciales, libros infantiles, carpetas, etc.

Aplicación de cuños, folias y troqueles entre otros. Para troqueles se recomienda usar terminación redondeada (no ángulos rectos) para así aumentar la durabilidad y resistencia al rasgado.

Polyart se puede emplacar utilizando colas hotmelt o acrílicas.



POLYART

Property	Method	Units	Polyart								
Basis Weight	ASTM D646-92	g/m ²	75	90	110	140	170	200	240	285	
		lbs 500x25"x38"	51	61	75	95	115	135	162	193	
Thickness	ASTM D645-92	mil	3.8	4.5	5.5	7.0	8.5	10	12	13.5	
		microns	95	110	140	175	215	250	300	350	
Brightness	ASTM D985	%	90	90	90	90	90	90	90	90	
Opacity	ASTM D589	%	92	94	95	97	98	98	98	98	
Tensile Strength	ISO 527-3	N/mm ² MD	45	45	43	40	38	34	34	32	
		TD	35	35	35	32	30	28	28	25	
	ASTM D638	lbs/in ² MD	6520	6200	6230	5790	5500	4920	4930	4200	
		TD	5070	5200	5070	4630	4340	4050	3770	3200	
Initial Tear Strength	ASTM D1004-66	N/mm ² MD	TD	84	82	80	82	84	83	85	75
			TD	109	106	105	107	108	100	110	95
		lbs MD	TD	2.05	2.29	2.51	3.28	4.08	4.29	5.64	5.79
			TD	2.17	2.92	3.30	4.28	5.24	5.72	6.84	7.33
		lbs/in MD	TD	540	510	457	457	480	429	470	429
			TD	570	650	600	612	617	572	570	543
Rigidity (Kodak)	ISO 5629	mN.m	0.15	0.27	0.43	0.85	1.30	2.10	4.00	5.7	
Stiffness (Gurley)	TAPPIT-543	mg	48	76	124	225	362	540	1060	1400	