

## Ariva® Synthetic and Specialty Substrates Application Guide

	General Use	Signage (interior)	Point of Purchase Display	Cards (Gift, ID, Financial, etc)	Packaging	Tags	Book Covers	Booklets	Calendars	Charts	Greeting Cards	Maps	Overlays	Menus	Shelf Dangles	Pump Toppers	Posters	Tickets	Novelty	Food Tags	Outdoor (short term)	Outdoor (long term)	Harsh Environment	Optical Clarity (specified variant)	Chemical Resistance	High Heat (specified variant)	FDA Compliance	'Green' alternatives available	Backlighting	Price	Durability (impact, toughness, longevity)	Recycle Number
<b>Polystyrene</b> Ariva 10,15,18 Mil Double White Styrene 02S	Y	Y	Y	T	Y	Y			Y	Y			X		Y	Y	Y		Y	Y	Y	X	X	X	X	X	Y	Y	Y	\$	*	6
<b>Polyethylene (HDPE)</b>	Y	Y	T	X		Y			Y	Y		Y	X	Y	Y	Y			Y	Y	Y	T	Y	X	Y	X	Y	Y	Y	\$	*	2
<b>Polypropylene</b> Ariva 10 and 12 Mil White Synthetic Paper 02S	Y	Y	T	T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	T	T	Y	Y	X				\$	*	5
<b>Rigid Vinyl (PVC)</b> Digital PVC products available through MGX.	Y	Y	Y	Y		T			Y	Y	Y		T	Y	Y	Y	Y		Y		Y	T			X	X	X		T	\$	***	3
<b>PETG</b>	Y	Y	Y	T	Y	Y	T						Y		Y				Y		T	T	Y	Y	T		Y	Y	Y	\$\$	**	1
<b>PET</b> Ariva 7 Mil Clear Polyester (PET) Rigid Polyester available through MGX.		Y	Y	T	Y	Y	Y				Y		Y		Y				Y		T	T	Y	Y	T	Y			Y	\$\$	**	1
<b>Polycarbonate</b> Ariva 10 Mil Velvet/Matte Makrofol UV-1 Polycarbonate Ariva 10 Mil Velvet/Matte Makrofol Polycarbonate C1S	X												Y									Y	Y	Y	Y	Y			Y	\$\$	***	7

Not Tested/known
 Y Recommended
 T Recommended with Testing
 X Not Recommended
 \*\*\* Most Durable