



Performance Guarantee Warranted Durabilities

Warranted Durability, in Years, for the Performance of 3M Films and Graphic Protection Made Using the Printers and Inks Specified in this Matrix and Applied Vertically.

Manufacturer	Epson				Fujifilm				Gandinnovations				Gandinnovations				HP				HP Colorspan																			
	Stylus® Pro GS6000				MaxJet				Jeti 3312, 3324				Jeti 3312, 3324, 5024				Designjet L65500				Designjet 8000, 9000,10000				Designjet 8000, 9000,10000				DisplayMaker® 72s, 98s				DisplayMaker® 72UV							
OEM Ink	UltraChrome™ GS ■				Color+AI				ET				HLv2				HP 786 Latex ■				HP790				HP791				HPSC100				HPSC200 ■ ★							
Graphic Type	Vehicle	Outdoor	Watercraft	Indoor	Vehicle	Outdoor	Watercraft	Indoor	Vehicle	Outdoor	Watercraft	Indoor	Vehicle	Outdoor	Watercraft	Indoor	Vehicle	Outdoor	Watercraft	Indoor	Vehicle	Outdoor	Watercraft	Indoor	Vehicle	Outdoor	Watercraft	Indoor	Vehicle	Outdoor	Watercraft	Indoor	Vehicle	Outdoor	Watercraft	Indoor	Vehicle	Outdoor	Watercraft	Indoor
	2 MIL FILM	Graphic Protection																																						
IJ170Cv3-10	8518, 8519, 8520	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3			
	1920DR	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	—	3	3	—	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3		
	9720i, 9720UV	—	—	—	—	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	8915	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IJ180-10	8518, 8519, 8520	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3			
	1920DR	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	—	3	3	—	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3		
	9720i, 9720UV	—	—	—	—	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	8915	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IJ380Cv3-10 ▲	8580	3	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	IJ3552C	8518, 8519, 8520	2	2	—	2	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	1920DR	2	2	—	2	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	9720i, 9720UV	2	2	—	2	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IJ3630-20	8518, 8519, 8520	—	2	—	2	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	1920DR	—	2	—	2	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	9720i, 9720UV	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	8915	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
IJ3650-10	8518, 8519, 8520	—	2	—	2	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	1920DR	—	2	—	2	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	9720i, 9720UV	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	8915	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
IJ3650-114	8518, 8519, 8520	—	2	—	2	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	1920DR	—	2	—	2	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	9720i, 9720UV	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	8915	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
4 MIL FILM	Graphic Protection																																							
IJ160-10	8518, 8519, 8520	2	2	—	2	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	1920DR	2	2	—	2	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	9720i, 9720UV	—	—	—	—	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	8915	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IJ162	3645	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	IJ3470	8518, 8519, 8520	2	2	—	2	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	1920DR	2	2	—	2	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	9720i, 9720UV	—	—	—	—	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
3545C	8518, 8519, 8520	2	2	—	2	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	8915	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	8908, 8909	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	IJ3555	8518, 8519, 8520	2	2	—	2	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
REFLECTIVE FILM	Graphic Protection																																							
	IJ680	8518, 8519	2	2	—	4	2	2	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		1920DR	2	2	—	4	2	2	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		9720i, 9720UV	—	—	—	—	2	2	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IJ5100R	8518, 8519	2	2	—	4	2	2	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	1920DR	2	2	—	4	2	2	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	9720i, 9720UV	—	—	—	—	2	2	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

LIMITATIONS

Film IJ380Cv3 ▲ Autowraps and watercraft only.

Clears 9720i, 9720UV ■ Not for inks shown in green.

Corrugated Surfaces ● Not for corrugated surfaces.

UV Inks ★ May be brittle. For flat or simple curves only.

Total Ink Coverage 270% for most films and printers is 270%. Exceptions: 250% for all Reflective Films and Mimaki JV5 Series with HS ink series.



Performance Guarantee Warranted Durabilities

Finished Graphics Warranted Durability, in Years, for the Performance of 3M Films and Graphic Protection, only, for Vertical Graphics Made Using Approved Printers and Inks

Manufacturer		HP Colorspan				HP Scitex								Mimaki																							
Printer		DesignJet H35000/45000				TurboJet				XLJet				JV33 Series				JV3 Series				JV33, CJV30 Series				JV5 Series				JV5 Series							
OEM Ink		HP788UV ■		★		TJ100 Supreme				XL200, XL300 Supreme				SS21 Series				MS, SS2 Series				ES Series ■				ES Series ■				HS Series							
Graphic Type	Graphic Protection	Vehicle	Outdoor	Watercraft	Indoor	Vehicle	Outdoor	Watercraft	Indoor	Vehicle	Outdoor	Watercraft	Indoor	Vehicle	Outdoor	Watercraft	Indoor	Vehicle	Outdoor	Watercraft	Indoor	Vehicle	Outdoor	Watercraft	Indoor	Vehicle	Outdoor	Watercraft	Indoor	Vehicle	Outdoor	Watercraft	Indoor	Vehicle	Outdoor	Watercraft	Indoor
		2 MIL FILM	Graphic Protection																																		
U170Cv3-10	8518, 8519, 8520	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3
	1920DR	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3				
	9720i, 9720UV	—	—	—	—	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3				
	8915	3	3	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
U180-10	8518, 8519, 8520	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3				
	1920DR	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3								
	9720i, 9720UV	—	—	—	—	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3				
	8915	3	3	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
U180Cv3-10	8518, 8519, 8520	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3				
	1920DR	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3								
	9720i, 9720UV	—	—	—	—	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3				
	8915	3	3	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
U360Cv3-10 ★	8580	—	—	—	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	—				
	U3652C	8518, 8519, 8520	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2							
	1920DR	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2								
	9720i, 9720UV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2								
U3630-20	8518, 8519, 8520	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2								
	1920DR	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2								
	9720i, 9720UV	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
	8915	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
U3650-10	8518, 8519, 8520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—								
	1920DR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—								
	9720i, 9720UV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—								
	8915	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
U3650-114	8518, 8519, 8520	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—								
	1920DR	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—								
	9720i, 9720UV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—								
	8915	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
4 MIL FILM	Graphic Protection																																				
U160-10	8518, 8519, 8520	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2								
	1920DR	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2								
	9720i, 9720UV	—	—	—	—	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2								
	8915	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
U162	3645	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—								
	U3470	8518, 8519, 8520	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2							
	1920DR	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2								
	9720i, 9720UV	—	—	—	—	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2								
3545C	8518, 8519, 8520	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2								
	8915	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
	8908, 8909	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
	U3555	8518, 8519, 8520	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2							
REFLECTIVE FILM	Graphic Protection																																				
	U680	8518, 8519	2	2	—	4	2	2	—	4	—	—	—	—	2	2	—	4	2	2	—	4	2	2	—	4	—	—	—	—							
		U680CR	1920DR	2	2	—	4	2	2	—	4	—	—	—	—	2	2	—	4	2	2	—	4	2	2	—	4	—	—	—	—						
		9720i, 9720UV	—	—	—	—	2	2	—	4	—	—	—	—	2	2	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
U5100R		8518, 8519	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
U5100	1920DR	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
	9720i, 9720UV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								

LIMITATIONS

Film U360Cv3 ★ Autowraps and watercraft only.

Clears 9720i, 9720UV ■ Not for inks shown in green.

Corrugated Surfaces ● Not for corrugated surfaces.

UV Inks ★ May be brittle. For flat or simple curves only.

Total Ink Coverage 270% for most films and printers is 270%. Exceptions: 250% for all Reflective Films and Mimaki JV5 Series with HS ink series.



Performance Guarantee Warranted Durabilities

Finished Graphics Warranted Durability, in Years, for the Performance of 3M Films and Graphic Protection, only, for Vertical Graphics Made Using Approved Printers and Inks

Manufacturer		Mutoh																Oce																						
Printer	Falcon II Outdoor	Spitfire/Blizzard				Toucan				Toucan LT				Toucan LT				Valuejet 1204,1304,1604,1614				Valuejet 1608				CS6060				CS9050, CS9060, CS9160										
OEM Ink	Eco-Ultra™ Series ■				MS Plus ■				Toucan Solvent				LT Ink Series				Eco-Ultra™ Series ■				Eco-Ultra™ Series ■				MUBIO ■				JIC610				JIC930 ■							
Graphic Type	Vehicle		Outdoor		Watercraft		Indoor		Vehicle		Outdoor		Watercraft		Indoor		Vehicle		Outdoor		Watercraft		Indoor		Vehicle		Outdoor		Watercraft		Indoor		Vehicle		Outdoor		Watercraft		Indoor	
	2 MIL FILM	Graphic Protection																																						
U170Cv3-10	8518, 8519, 8520	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3			
	1920DR	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3			
	9720, 9720UV	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	3	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	8915	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
U180-10	8518, 8519, 8520	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3			
	1920DR	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3			
	9720, 9720UV	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	3	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	8915	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
U180Cv3-10	8518, 8519, 8520	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3			
	1920DR	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3			
	9720, 9720UV	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	3	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	8915	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
U380Cv3-10 ▲	8580	3	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2				
	8518, 8519, 8520	—	2	—	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	2				
	1920DR	—	2	—	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	2				
	9720, 9720UV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	2				
U3630-20	8518, 8519, 8520	—	2	—	2	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	1920DR	—	2	—	2	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	9720, 9720UV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	8915	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
U3650-10	8518, 8519, 8520	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	1920DR	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	9720, 9720UV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	8915	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
U3650-114	8518, 8519, 8520	—	2	—	2	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	1920DR	—	2	—	2	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	9720, 9720UV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	8915	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
4 MIL FILM	Graphic Protection																																							
U160-10	8518, 8519, 8520	—	2	—	2	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2				
	1920DR	—	2	—	2	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2				
	9720, 9720UV	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	8915	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
U162	3645	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	8518, 8519, 8520	2	2	—	2	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2				
	1920DR	2	2	—	2	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2				
	9720, 9720UV	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
3545C	8518, 8519, 8520	—	—	—	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2				
	8915	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	8908, 8909	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	U3555	8518, 8519, 8520	2	2	—	2	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2			
U5100R	8518, 8519	2	2	—	4	2	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	1920DR	2	2	—	4	2	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	9720, 9720UV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	8915	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
REFLECTIVE FILM	Graphic Protection																																							
U680	8518, 8519	2	2	—	4	2	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	1920DR	2	2	—	4	2	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	9720, 9720UV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
U5100	8518, 8519	2	2	—	4	2	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	1920DR	2	2	—	4	2	—	4	—	—</																														



Performance Guarantee Warranted Durabilities

Finished Graphics Warranted Durability, in Years, for the Performance of 3M Films and Graphic Protection, only, for Vertical Graphics Made Using Approved Printers and Inks

Manufacturer	Roland®																Seiko								EFI™ VUTEk®											
	SOLJET Pro II Series				SOLJET Pro III Series				VersaCAMM® Series				Advanced Jet				ColorPainter™ 64S				H-74s, H104s				QS3200r				150, X300, X360							
	Eco-Sol Max ■				Eco-Sol Max ■				Eco-Sol Max ■				EcoXtreme				EG-Outdoor				EG-Outdoor-GX				QSR UV ■ ★				UltraVu Series 5							
Graphic Type	Vehicle	Outdoor	Watercraft	Indoor	Vehicle	Outdoor	Watercraft	Indoor	Vehicle	Outdoor	Watercraft	Indoor	Vehicle	Outdoor	Watercraft	Indoor	Vehicle	Outdoor	Watercraft	Indoor	Vehicle	Outdoor	Watercraft	Indoor	Vehicle	Outdoor	Watercraft	Indoor	Vehicle	Outdoor	Watercraft	Indoor	Vehicle	Outdoor	Watercraft	Indoor
	2 MIL FILM	Graphic Protection																																		
U170Cv3-10	8518, 8519, 8520	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3			
	1920DR	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3			
	9720i, 9720UV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	—	—	—	—	3	3	2	3			
	8915	—	—	—	—	3	3	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	2	3	—	—	—	—			
U180-10	8518, 8519, 8520	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3			
	1920DR	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	3	—	3			
	9720i, 9720UV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	—	—	—	—	3	3	2	3			
	8915	—	—	—	—	3	3	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	2	3	—	—	—	—			
U380Cv3-10 ★	8580	3	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—				
	U3552C	8518, 8519, 8520	2	2	—	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	—	—	—	—	—	—				
	1920DR	2	2	—	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—				
	9720i, 9720UV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
U3630-20	8518, 8519, 8520	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	1920DR	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	9720i, 9720UV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—				
	8915	—	—	—	—	3	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	3	—	—	—	—				
U3650-10	8518, 8519, 8520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	1920DR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	9720i, 9720UV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	8915	—	—	—	—	3	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	3	—	—	—	—				
U3650-114	8518, 8519, 8520	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	1920DR	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	9720i, 9720UV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	8915	—	—	—	—	3	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	3	—	—	—	—				
4 MIL FILM	Graphic Protection																																			
U160-10	8518, 8519, 8520	2	2	—	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	—	2	2	2	—	2					
	1920DR	2	2	—	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	—	2	2	2	—	2					
	9720i, 9720UV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—				
	8915	—	—	—	—	3	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	3	—	—	—	—				
U162	3645	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	U3470	8518, 8519, 8520	2	2	—	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	—	2	2	2	—	2				
	1920DR	2	2	—	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	—	2	2	2	—	2					
	9720i, 9720UV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—				
3545C	8915	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	8908, 8909	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	U3555	8518, 8519, 8520	2	2	—	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	—	2	2	2	—	2				
	1920DR	2	2	—	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	2	—	2	2	2	—	2					
REFLECTIVE FILM	Graphic Protection																																			
	U680	8518, 8519	2	2	—	4	2	2	—	4	2	2	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
		U680CR	1920DR	2	2	—	4	2	2	—	4	2	2	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
		9720i, 9720UV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
U5100R	8518, 8519	2	2	—	4	2	2	—	4	2	2	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	U5100	1920DR	2	2	—	4	2	2	—	4	2	2	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	9720i, 9720UV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				

LIMITATIONS

- Film U380Cv3** ★ Autowraps and watercraft only.
- Clears 9720i, 9720UV** ■ Not for inks shown in green.
- Corrugated Surfaces** ● Not for corrugated surfaces.
- UV Inks** ★ May be brittle. For flat or simple curves only.
- Total Ink Coverage** 270% for most films and printers is 270%. Exceptions: 250% for all Reflective Films and Mimaki JV5 Series with HS ink series.

3M Graphic Films and Media for Piezo Inkjet Printing with a 3M Performance Guarantee

Some Films and Graphic Protection may not be used with your printer and ink. Always refer to the applicable Warranty Matrix for the recommended graphic constructions.

Film/Media	Mils or Weight	Color	Adhesive	Features	Product Bulletin
3MT™ Controltac™ Graphic Film IJ160-10	4	White	PA	Slideable, Repositionable*; Removable	PIJ160/160C
3MT™ Controltac™ Graphic Film IJ160C-10	4	White	PA/C	Same as IJ160 with Comply adhesive air release channels	
3MT™ Controltac™ Graphic Film IJ162-10	4	White or Clear	PA	Slideable, Repositionable*; Removable	PIJ162
3MT™ Controltac™ Graphic Film IJ180-10	2	White	PA	Slideable, Repositionable*; Conformable over rivets and corrugations; Removable and/or chemicals; Suitable for watercraft	PIJ180/180C
3MT™ Controltac™ Graphic Film with Comply™ Adhesive IJ180C-10	2	White	PA/C	Same as IJ180 with original Comply adhesive air release channels	
3MT™ Controltac™ Graphic Film with Comply™ v3 Adhesive IJ180Cv3-10	2	White	PA/Cv3	Same as IJ180 with Comply v3 adhesive non-visible air release channels; improved air flow	
3MT™ Controltac™ Graphic Film with Comply™ Adhesive IJ380Cv3-10	2	White	PA	Slideable, Repositionable*; Non-visible air release channels, excellent air flow; Highly conformable over rivets and corrugations; Removable without heat or chemicals; For vehicle and watercraft wraps only	PIJ380Cv3
3MT™ Scotchcal™ Graphic Film IJ3470	4	White	PSA	Removable	PIJ3470
3MT™ Controltac™ Removable Graphic Film with Comply™ Adhesive 3545C	4	White	PA/C	Polyolefin; Slideable, Repositionable*; Air release channels; Removable	3545C
3MT™ Controltac™ Changeable Graphic Film with Comply™ Adhesive IJ3552C	2	White	PA/C	Slideable, Repositionable*; Air release channels, Changeable	PIJ3552C
3MT™ Scotchcal™ Translucent Graphic Film IJ3630-20	2	Translucent or white	PSA	Superior layflat characteristics; Permanent	PIJ3630
3MT™ Scotchcal™ Graphic Film IJ3650-10, IJ3650-114	2	White or Clear	PSA	Permanent	PIJ3650
3MT™ Scotchlite™ Reflective Graphic Film IJ5100R	6	Reflective white	PSA	Removable from approved flat painted substrates	5100R
3MT™ Scotchlite™ Reflective Graphic Film IJ5100	6	Reflective white	PSA	Permanent	5100
3MT™ Scotchlite™ Removable Reflective Graphic Film with Comply™ Adhesive IJ680CR-10	7-8	Reflective white	PA/C	Slideable only**; Air release channels; Conformable over corrugations and rivets; Removable; Improved Performance!	PIJ680CR
3MT™ Scotchcal™ Gloss Overlaminates 8518	2	Clear	PSA	Luster or Matte, for selected sign graphics	GP-1
3MT™ Scotchcal™ Luster Overlaminates 8519 or Matte Overlaminates 8520	2	Clear	PSA	Luster for most graphics or Matte for most graphics except reflective film	GP-1
3MT™ Scotchcal™ Gloss Overlaminates 8580	1.2	Clear	PSA	Gloss, for vehicle wraps using film IJ380Cv3 only	GP-1
3MT™ Scotchcal™ Luster Overlaminates 8908 or Matte Overlaminates 8909	2	Clear	PSA	Luster or Matte for selected use on film 3545C	GP-1
3MT™ Scotchcal™ Ultra-Matte Overlaminates 8915	2	Clear	PSA	Ultra-matte, for reducing glare	GP-1
3MT™ Scotchcal™ Luster Overlaminates 3645	8	Clear	PSA	Luster, for floor graphics	GP-1
3MT™ Screen Print Dirt Resistant Gloss Clear 1920DR	n/a	Clear	None	Gloss, screen print clear	1900
3MT™ Screen Print Gloss Clear 9720UV	n/a	Clear	None	Gloss, UV-cured screen print clear	9700UV
3MT™ Screen Print UV Gloss Clear 9720i	n/a	Clear	None	Gloss, UV-cured screen print clear improved!	9720i

3M, Controltac, Comply, Panagraphics, Scotchcal, Scotchlite are trademarks of 3M Company.

Film is forward wound on an unnotched core.

DisplayMaker is a trademark of Hewlett Packard ColorSpan; Stylus and UltraChrome are trademarks of Epson America, Inc.; Eco-Ultra is a trademark of Mutoh Company; ColorPainter is a trademark of Seiko Company; Roland and VersaCAMM are trademarks of Roland DGA Company; VUTEk is a trademark of EFI VUTEk Company. All other trademarks are the property of their rightful owner.

White film is opaque unless otherwise noted.

PSA = Pressure-sensitive adhesive
 PA = Pressure-activated adhesive
 PA/C = Same as PA with Comply adhesive
 PC/Cv3 = Same as PA with Comply v3 adhesive

Graphics Market Center
 3M Center, Building 220-12E-04
 P. O. Box 33220
 St. Paul, MN 55144-1000
 General Info. 1-800-374-6772
 Technical Info. 1-800-328-3908
 Fax 1-651-736-4233
 www.3mgraphics.com

3M Canada
 P.O. Box 5757
 London, Ontario
 Canada N6A 4T1
 1-800-265-1840
 Fax 519-452-6245

3M México, S.A. de C.V.
 Av. Santa Fe No. 55
 Col Santa Fe Del. Alvaro Obregón
 México, D.F. 01210
 52-5-270-0400
 Fax 52-5-270-2299

3M Puerto Rico, Inc.
 Puerto Rico Industrial Park
 350 Chardon Avenue, Suite 1100
 San Juan PR 00918
 787-620-3000
 Fax 787-620-3018

Warranty and Limited Liability. The following is made in lieu of all other express or implied warranties, including any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose: all 3M products are warranted to be free of defects in materials and manufacture at the time of shipment and to meet the specifications stated in the film or media's Product Bulletin. Also see the Graphics Market Center Warranty Brochure, which gives the terms, additional limitations of the warranty, if any, and limitations of liability.