

Properties	PET	PE	PP	PVC	Woven Cloth	Flatback Paper	Crepe Paper	Aluminium Foil	Copper Foil	PTFE	Glass Cloth	PE Foam	PVC Foam	PU Foam	Foamed Acrylic	Silicone Foam	Neoprene Foam	EPDM
	+	++	+++	++	+++	++	++	++++	+++	+++	++++	+	+	++	+++	++	+++	+++
Tensile strength	++++	++	+++	++	+++	++	++	++++	+++	+++	++++	+	+	++	+++	++	+++	+++
Elongation	+	++++	++	++++	0	0	+	0	0	+++	0	+++	+++	++	+++	+++	++++	++++
Tearability	0	+	+	+	0	++++	++++	0	+	+	0	+++	+++	+++	+	++	0	+
UV stability	++++	++	++	+++	++	++	+	+++	+	++	+	+++	+++	++++	++++	+++	++	++++
Abrasion resistance	+++	++	++	++	++	+	++	++++	++	++++	++++	+	+	+++	+++	++	+++	+++
Moisture resistance	++++	+++	++++	++	++++	+	++++	++++	++++	++++	0	+	+	++	++++	+++	++++	++++
Electrical insulating	++++	+++	+++	++++	+	+	0	0	0	+++	++++	++++	++++	+++	+++	++++	++	+
Temperature resistance	+++	+	+	+	++	++	++	++++	++++	++++	++++	+	+	+	++	++++	+++	+++
Flexibility	+	+++	++	++++	++	0	+++	+	+++	++++	+	+++	+++	+++	+++	++++	+++	+++
Conductivity	+	+	+	0	+	+	+	++++	++++	0	0	0	0	0	+	+	+	+
Color availability	+++	++++	++	++++	++	++++	++++	0	0	++	+	+++	+++	+++	+	+	+	+
Clarity	++++	+++	+++	++	+	0	0	0	0	++	0	0	0	0	++	+	0	0
Cost	+++	++++	++++	++	++	++++	++++	+	0	0	+	+++	+++	++	0	0	++	+
Chemical resistance	+++	++	++	++	0	++	++	++	+	++++	++++	+	+	++	+	++++	++++	++++
Solvent resistance	+++	++	++	0	+	++	++	++++	++++	++++	++++	+	+	++	+++	++++	++++	+++