

	Werkstoffbezeichnung	Eigenschaften	Ökologische Verträglichkeit		Verwendungszwecke
			WEEE	RoHS	
Duroplaste	Allgemeines	temperaturfest			
	EP (Epoxidharz)	<ul style="list-style-type: none"> • hart & spröde, • beste Isoliereigenschaften, • hohe Kleb- und Vergießungseigenschaften • Witterungsbeständig 			<ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse für Baugruppen (Durchgangsprüfer) • HF-Technik bedingt einsetzbar • SMD-Bauteilekleber • Leiterplattenmaterial (z.B. FR4)
	PUR	<ul style="list-style-type: none"> • temperaturfest 			
Thermoplaste	Allgemeines	Warm verformbar; Massenkunststoff für Konsumware			
	PVC (Polyvinylchlorid) (weich)	<ul style="list-style-type: none"> • biegsam • lederartig 	kA	kA	<ul style="list-style-type: none"> • Leitungen (Leitungen Durchgangsprüfer) • Dichtungen
	PVC (Polyvinylchlorid) (hart)	<ul style="list-style-type: none"> • kostengünstig zu verarbeiten 	kA	kA	Gehäuse , Türrahmen, Entwässerungsröhre
	PE(Polyethylen)	Farblos wachsartige Oberfläche beständig gegen Säuren	kA	kA	Öltanks, Rohre für Trinkwasserdruckleitungen
	PP (Polypropylen)	Beständig gegen Säure Steif	kA	kA	Kabelmuffen, Gehäuse von Batterien und Elektrogeräten
Elastomere	Allgemeines	Vielfache Ausdehnung der Ursprungsform, nimmt nach Belastung wieder die Ursprungsform an; mittelmäßige bis gute Isolier- und Dielektrische Eigenschaften			
	NR Naturkautschuk	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Durchgangswiderstand • höchste Elastizität 	ja	ja	<ul style="list-style-type: none"> • Draht-, Leitungs- und Kableisolierungen, z.B. Messleitungen

	<p>Synthetische Kautschuke</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. SBR (Syrol-Butadien) 2. Kautschuk 3. Q (Silikonkautschuk) 4. CR (Chloroprenkautschuk) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. gute Abriebfestigkeit, beständig gegen verdünnte Säuren und Basen, quillt bei Treibstoffen 2. heißluftbeständig, flexibel bis ca. -50°C, sehr gut beständig gegen Witterungseinflüsse, Ozon und Sauerstoff 3. wärme- und ölbeständig, schwerentflammbar, witterungsbeständig 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Kabelummantelungen 2. Tastatur- und Leitungsisolierungen; Einbetten, Vergießen und kleben von Bauteilen 3. Kabelisolierung; Folien; Ausgangstoff für Klebstoffherstellung
--	---	---	--	--