

प्लास्टिक : \Rightarrow प्लास्टिक एक ऐसा पदार्थ है जिसमें कार्बनिक पॉलिमर एक मुख्य अवयव के रूप में होते हैं।

प्लास्टिक को दो वर्गों में विभाजित किया गया है।

① थर्मोसेटिंग प्लास्टिक ② थर्मोप्लास्टिक

① थर्मोसेटिंग प्लास्टिक : \Rightarrow यह ऐसे बहुलकों द्वारा निर्मित होते हैं। जिन्हें गर्म करने पर एक दाब प्रदान करने पर उनमें कुछ रासायनिक प्रक्रियाएँ शुरू हो जाती हैं। जिनके कारण वे टूट हो जाती हैं। और फिर इनको गर्म करके या किसी रासायनिक क्रिया द्वारा बदला नहीं जा सकता है।

उदाहरण - सिलिकॉन फिनाइल फार्मैल्डहाइड

② थर्मोप्लास्टिक : \Rightarrow थर्मोप्लास्टिक वे प्लास्टिक हैं जो $140^{\circ} - 150^{\circ}$ पर गर्म करने के पश्चात् नरम हो जाते हैं और ठण्ड होने पर पुनः कठोर हो जाते हैं। इन्हें गर्म करके तथा दाब देकर किसी भी आकृति में बनाया जा सकता है।

उदाहरण : \Rightarrow पालीथीन, पालीस्टीरीन ।