

प्लास्टिक : प्लास्टिक एक रूमा 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
थर्मोसेटिंग प्लास्टिक : यह ऐसे बहुलकों द्वारा निर्मित होते हैं। जिन्हें गर्म

करने पर रूप दाब प्रदान करने पर उन्हें कुछ रासायनिक प्रक्रियाएँ शुरू हो जाती हैं। जिनके कारण वे दृढ़ हो जाती हैं। और फिर इनको गर्म करने या किसी रासायनिक क्रिया द्वारा बदला नहीं जा सकता है।
उदाहरण - सिलिकॉन, फिनोल्फॉर्मोल्डहाइड

③ थर्मोप्लास्टिक : 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। उन्हें गर्म करके तथा दाब देकर किसी भी आकृति में बनाया जा सकता है।
उदाहरण : पालीथीन, पालीस्टीन ।