

## Section - 2

Ans - 2

प्लास्टिक का इसका उपयोग औद्योगिक एवं घरेलू सामानों की तैयारी में बहुत अधिक किया जाता है अपने विशिष्ट गुणों के कारण प्लास्टिक का उपयोग निरंतर बढ़ता जा रहा है जिसके आधार पर यह कहा जा सकता है कि भविष्य में प्लास्टिक पचाप पर हमारी निर्भरता और बढ़ेगी जिसे हम प्लास्टिक कहते हैं।

थर्मोसेटिंग प्लास्टिक ये प्लास्टिक ऐसे बढ़तकी जाय निर्मित होते हैं जिन्हें गर्म करने से वाप पुनः प्रदान करने पर उनमें कुछ रासायनिक प्रक्रियाएँ शुरू हो सकती हैं जिनके कारण वे दृढ़ हो जाते हैं और इनको फिर गर्म करने से नहीं जा सकता है।

थर्मोप्लास्टिक ये  $140^{\circ}$ - $150^{\circ}$  पर गर्म करने पर नर्म हो जाते हैं और ठंडा होने पर पुनः जड़ित हो जाते हैं इसे गर्म करने तथा वाप देकर किसी भी आकार में बनाया जा सकता है इसके आकारों में वाप से ताप के प्रभाव से कई बार बदला जा सकता है बार बार गर्म करने पर इनमें कोई रासायनिक परिवर्तन नहीं होता है।