

冷凍食品の包装設計第 2 報

各種プラスチックフィルムの凍結下における衝撃強度

森高明

冷凍食品包装用プラスチックフィルムの選定に参考となる資料を作成するため、落球衝撃試験法により市販の 16 種類のフィルムについて、フィルム自体と袋の凍結下における衝撃強度を検討した。プラスチックフィルムの凍結下における衝撃強度は同一種類のフィルムでもメーカーによって異なるので、これの測定方法の設定と、表示が必要である。また、液状あるいは粒状食品のように、袋の形状どおりに充填されるものにあっては、シール後の形状が正方形に近くなるようにシールすると、袋の衝撃強度が大きくなった。