

製品紹介 Products



接着剤カプセル

概要

液体や固体の接着主剤または硬化剤をマイクロカプセルに内包したもので、カプセルの大きさは 5 ～ 500 ミクロンのものが多く使われ、圧力・薬品等によりカプセルを破壊して主剤や硬化剤を取り出すことができます。物質の見かけの性質と形態を改変し、微小形態で性質を保護、保存して必要時に放出することができます。

メカニズム

前塗工型接着剤などは、ねじ込む時の加圧せん断によってカプセルが完全に破壊され、さらにスクリュー効果で、自動的に混合が行われるため、カプセル接着剤としては理想的なシステムとなっています。

主な用途／製品

一液タイプ接着剤、事前塗工型接着剤、感圧接着剤など。

