

Dr. Bernd Hoevel
BASF SE;
DE-Ludwigshafen



MICROGRANULATION EINE NEUE UND INNOVATIVE PRODUKTFORM FÜR STABILISATOREN

Haftschmelzklebstoff (HM-PSA) Formulierungen sind schwer zu stabilisieren. Normalerweise wird der Klebstoff schnell abgebaut, wenn er Hitze ausgesetzt wird. Dies gilt für den Produktionsschritt, aber auch für die Lebensdauer, die zu einem Haftverlust führen kann, der wiederum Betriebsausfälle oder einer kürzeren Haltbarkeit des hergestellten Artikels bedingen kann.

Irgastab Plus 5170 MG ist der erste Stabilisator (nach Irganox 1726) speziell für Haftschmelzklebstoffe, der die Alterung während der Verarbeitung reduziert, was sich in einer besseren Farbstabilisierung äußert. Auf diese Weise bleiben auch die Schäl- und Scherfestigkeit über eine längere Verarbeitungszeit erhalten. Es bietet Klebstoffherstellern die Sicherheit, während des Herstellungsprozesses eine robuste Haftfestigkeit aufrechtzuerhalten.

Irgastab Plus 5170 MG bietet nicht nur überlegene Leistung, sondern kann auch sehr effizient gehandhabt werden. Es kommt in einer innovativen Produktform als Mikrogranulat vor. Die mikrogranulare Produktform bietet eine hervorragende Fließfähigkeit mit besserer Dosierung und schnellerem Schmelzen, was zu einer Zeitersparnis von bis zu 90% führt. Durch die hohe Dimensionsstabilität kann das Produkt kostengünstiger über längere Zeiträume gelagert werden.