



Technisches Merkblatt

ESCAT 50

Katalysator für Epoxid-, Hybrid- und TGIC- Pulverlacke

Art. Nr. 134004-06205

Stand: 01.11.07

ESCAT 50 ist ein modifizierter Imidazol-Katalysator geliefert 50 % in Rizinenwachs. Diese spezifische „Masterbatch-“, Lieferform verbessert das Einarbeiten und die Verträglichkeit während der Extrudierung, und sichert somit die gleichmäßige Verteilung in dem Pulverlack.

Technische Daten:

Aussehen	cremefarbenes Granulat
Wirksubstanz	48 - 52 %
Dichte	0,85 - 1,05

Anwendung:

ESCAT 50 wird zur Beschleunigung der Aushärtung von Pulverlacken eingesetzt, die auf einer Reaktion eines epoxidfunktionellen Harzes mit einem carboxylfunktionellen Härter basieren. Typische Systeme sind Epoxid/Polyester-Hybride, Epoxid/Acrylat-Hybride, TGIC/Polyester sowie epoxidfunktionelle Acrylat/carboxylfunktionelle Härter-Formulierungen. Außerdem kann es zur Beschleunigung der Aushärtung von durch Dicyanamid gehärteten Epoxidsystemen eingesetzt werden. In typischen Rezepturen verhält sich ESCAT 50 identisch zu 2-Propyl Imidazol basierten Katalysatoren. Die empfohlene Zusatzmenge beträgt 0,2 bis 1,5 % von Escat 50 bezogen auf das Bindemittel. Die optimierte Katalysatormenge sollte im Labor durch einen Reihenversuch ermittelt werden.