



PENTAERYTHRIT mikronisiert

Mikronisiertes Monopentaerythrit ist ein feindisperses Pulver, das als Bestandteil eines Brandschutzanstrichs bei Erhitzung auf Temperaturen von 250°C und darüber hinaus eine dichte Karbonschicht mit sehr niedriger Wärmeleitfähigkeit bildet. Diese Schicht sorgt für einen signifikanten Rückgang der Hitzeeinwirkung auf das geschützte Material.

ANWENDUNG



Als Grundlage für die Herstellung gewalzter harter Dachmaterialien, die beim Bau neuer Dächer und bei der Reparatur alter Dächer jeglicher Form zum Einsatz kommen.



es wird auch bei der Herstellung von flammhemmenden und pentaphthalischen Lacken, Druckfarben, synthetischen Schmierölen, Alkydharzen verwendet

MIKRONISIERTES PENTAERYTHRIT

Spezifikation:

TESTGEGENSTAND	TESTERGEBNISSE
AUSSEHEN	WEISSES PULVER
ANTEIL MONOPENTAERYTHRIT	98 %
SCHMELZPUNKT IN °C	258
WASSERANTEIL IN %, MAX.	0,1
ASCHENANTEIL IN %, MAX.	0,0015
SCHMELZFARBE, APHA, MAX.	100
HYDROXIDWERT, MAX.	49,7 - 50,0
PH-WERT (5%-IGE WASSERLÖSUNG)	5 - 7
PARTIKELGRÖSSE < 40 MIKROMETER, MIND.	99,00%

CAS N: 115-77-5, EC N: 204-104-9

Chemische Formel: C₅H₁₂O₄

Aussehen: weißfarbiges Backpulver

Anwendung: intumeszente Systeme

Verpackung: Säcke 25 kg, Großsäcke 500 kg & 1.000 kg, lose

Haltbarkeit: 12 Monate