

Pentaerythritol

CAS Nr.: 115-77-5, EU Nr.: 204-104-9

Chemische Formel: $C_5H_{12}O_4$



Aussehen: weißes, kristallines Pulver.

Anwendung: Es wird bei der Herstellung von Anstrichmitteln, Druckfarben, Schmierölen, Pentaplast, zur Nitrierung und für andere Zwecke verwendet.

Technische Daten

Bezeichnung des Kennwertes	Norm für die Marke		
	A		B
	Premium - Klasse	Erste - Klasse	
Massenanteil von Monopentaerythrit, %, min.	98,0	95,0	98,7
Schmelzpunkt, °C, nicht tiefer als	258	245	259
Massenanteil von Wasser und flüchtigen Stoffen, %, max.	0,1	0,2	0,1
Massenanteil der Asche, %, nicht mehr	0,0015	0,01	0,0015
Farbe der Schmelze nach der Platin-Kobalt-Skala (ARNA-Skala), Hazen-Einheiten, max.	100	200	100
Massenanteil der Hydroxylgruppen, %	49,7-50,0	49,4-50,0	49,8-50,0
Massenanteil des Produkts, das durch das Sieb mit der Maschenweite 01K hindurchgeht, %, max.	7	wird nicht geregelt	3
pH-Wert einer wässrigen Lösung von Pentaerythrit mit einem Massenanteil von 5 %	5,0-7,0	5,0-7,0	5,0-7,0

Verpackung: 25kg Säcke, 500-1000kg Big Bags.