

# INEOS EMAA M21N430

## Ethylene Methacrylic Acid

### INEOS Olefins & Polymers Europe

#### 产品说明

M21N430 is a speciality extrusion coating resin with improved adhesion characteristics. Main application fields include aluminium foil and metallized film coating both for industrial use, food and flexible packaging.

#### Benefits and Features

M21N430 is an additive free ethylene-methylacrylic acid copolymer (EMAA) with a low MAA content. Its special polymer structure gives the following properties:

Adhesive properties superior to standard LDPE extrusion coating grades especially with aluminium foil or metallized film

Good processability in mono- and coextrusion with comparable neck-in and draw down to LDPE grades

Exhibits good sealing properties enhanced by the presence of the comonomer

Good organoleptical properties

Low fumes during processing, high purity and a very low gel level

We recommend that you consult your INEOS technical representative for further advice on the use of M21N430.

基本信息			
特性	纯度高	刺激性气体低至无	低速凝固晶点
	共聚物	可加工性,良好	良好的剥离性
	良好的感官特征	良好的热封性	良好粘结性
	内缩量低	无添加剂	
用途	Foil Coatings	包装	工业应用
	食品包装	涂层应用	
RoHS 合规性	联系制造商		
形式	粒子		
加工方法	共挤出成型	挤出涂层	
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.920	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/D
熔流率(熔体流动速率) (190°C/0.325 kg)	7.5	g/10 min	ISO 1133
Methacrylic Acid Content	1.2	%	内部方法
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D, 模压成型)	48		ISO 868
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力			ISO 527-2
屈服, 模压成型	9.00	MPa	ISO 527-2
断裂, 模压成型	10.5	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 模压成型)	500	%	ISO 527-2
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	90.0	°C	ISO 306/A50
熔融温度	108	°C	内部方法
挤出	额定值	单位制	
熔体温度	280 到 325	°C	