

产品说明

EVATANE® 33-45 is a random copolymer of Ethylene and Vinyl Acetate made by high-pressure radical polymerisation process. EVATANE® 33-45 is stabilized with antioxidants. The High Vinyl Acetate content of EVATANE® 33-45 brings softness, flexibility and polarity. EVATANE® 33-45 is compatible with tackifying resins and waxes. It's a useful product for hot melt adhesives formulation. EVATANE® 33-45 delivers high cohesive strength with any kind of fillers (HFFR compounds). It can also be used as an additive for crude oil (pour point depressant) or bitumen.

总体

材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东	• 拉丁美洲 • 南美洲	• 欧洲 • 亚太地区
添加剂	• 抗氧化性		
性能特点	• 抗氧化性 • 良好的柔韧性	• 柔软 • 无规共聚物	
形式	• 颗粒料		

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度	0.960 g/cm³	ISO 1183
熔流率 (190°C/2.16 kg)	38 到 48 g/10 min	ASTM D1238

机械性能	额定值 单位制	测试方法
抗张强度 (断裂)	9.00 MPa	ASTM D638 ISO 527-2
伸长率 (断裂)	900 到 1100 %	ASTM D638 ISO 527-2

硬度	额定值 单位制	测试方法
硬度计硬度 (支撑 A)	63	ASTM D2240 ISO 868

热性能	额定值 单位制	测试方法
维卡软化温度	< 40.0 °C	ASTM D1525 ISO 306
熔融温度	62.0 °C	DSC

补充信息

VA Content, FTIR (internal) Test Method: 32-34% wt
 Ring and Ball Temperature, ASTM E 28: 107°C
 Max Melt Temp: <230°C

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。