

ALFATER XL® A65E 2GP0000

聚丙烯 + EPDM 橡胶

MOCOM Compounds GmbH & Co. KG

Technical Data

产品说明

Base Polymer

Thermoplastic Vulcanisate (PP+EPDM)

Colour

natural color, white, black

Service Temperature

max. range (depending on load, geometry, etc.) -40-125 °C

Special Features

high viscosity, good weathering resistance, good chemical resistance, good ozone resistance, good hot air resistance, good hydrolysis resistant

Market Segment

Automotive, building and construction, Machinery, electrical and electronic, Furniture

Application Area

extruded parts, blow moulded parts, coextrusion

Typical Applications

profile, seals, sealing lip, conduit, tubes, cable guides, cable jacketing, bellows, air duct, 2K components

Adhesion to

Polypropylene Homopolymer, Polypropylene Copolymer, Polyethylene, Thermoplastic Vulcanisate (PP+EPDM), Thermoplastic Olefin Elastomer, Thermoplastic Elastomer general

总览

特性	<ul style="list-style-type: none"> 高粘度 耐臭氧性能 	<ul style="list-style-type: none"> 耐候性, 良好 耐化学品性能, 良好 	<ul style="list-style-type: none"> 耐热性, 良好 耐水解性
用途	<ul style="list-style-type: none"> 吹塑成型应用 导管 电缆护套 电气/电子应用领域 	<ul style="list-style-type: none"> 管件 机器/机械部件 家具 建筑应用领域 	<ul style="list-style-type: none"> 密封件 汽车领域的应用 型材
RoHS 合规性	<ul style="list-style-type: none"> 联系制造商 		
外观	<ul style="list-style-type: none"> 白色 	<ul style="list-style-type: none"> 黑色 	<ul style="list-style-type: none"> 自然色
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> 共挤出成型 	<ul style="list-style-type: none"> 挤出 	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.930	g/cm ³	ISO 1183
弹性体	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 ² (100%应变)	3.00	MPa	ISO 37
拉伸应力 ² (屈服)	6.00	MPa	ISO 37
伸长率 ² (断裂)	400	%	ISO 37
撕裂强度 ³	30.0	kN/m	ISO 34-1
压缩永久变形 ^{4,5}			ISO 815
22°C, 72 hr	24	%	
70°C, 22 hr	45	%	
100°C, 22 hr	50	%	
125°C, 72 hr	65	%	
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A, 15 秒)	65		ISO 868

ALFATER XL® A65E 2GP0000

聚丙烯 + EPDM 橡胶

MOCOM Compounds GmbH & Co. KG

注射	额定值 单位制
干燥温度 - 热风干燥机	70 到 80 °C
干燥时间 - 热风干燥机	2.0 到 4.0 hr
建议的最大水分含量	0.10 %
挤出	额定值 单位制
熔体温度	190 到 230 °C
口模温度	190 到 210 °C

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² 类型 2

³ B 方法，直角形试样（不割口）

⁴ 类型 A

⁵ 25%