

ALFATER XL A70I 4PA0010

材料类型	PP/EPDM共混硫化热塑性弹性体
颜色	本色, 固有颜色, 黑色
工作温度	最大范围（取决于负载，几何尺寸等）-40-125 °C
主要特征	粘接聚酰胺改性, 高流动, 良好的耐气候性, 良好的抗化学性, 耐臭氧, 耐热空气, 耐水解, Bewitterung trocken-heiß (Kalahari), Bewitterung feucht-warm (Florida)
市场分类	汽车, 建筑, Heimwerkerbedarf, 电子电器, 机械, 家具
应用范围	注塑部件
主要应用	密封件, 密封件, 手柄, Soft-Touch Elemente, 冲击防护/减震器, 功能部件, Laufrollen, 2K-Bauteile
粘接于	聚酰胺, 聚酰胺6, 聚酰胺66

烘干条件	在干燥空气（除湿）干燥器里 70-80 °C for 2-4 h 不必要的 <0,10 %
注塑成型工艺	注塑熔体温度 215-260 °C 注塑模具温度 <70 °C 高注塑速度 >3 bar Nachdruck 50-70 % vom Spritzdruck
储存	干燥，避免光照 不高于30°C fest verschlossen

性能	数值	单位	试验方法
机械性能			
100%伸长率时应力 (类型2)	3.5	MPa	ISO 37
拉伸强度 (类型2)	5.3	MPa	ISO 37
撕裂强度 (方法Ba)	25	kN/m	ISO 34-1
断裂伸长率 (类型2)	325	%	ISO 37
肖氏硬度A(15s)	70	-	ISO 868
热性能			
压缩变形率 (22h / 100°C / 25% / 类型A)	50	%	ISO 815
压缩变形率 (22h / 70°C / 25% / 类型A)	40	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 22°C / 25% / 类型A)	25	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 125°C / 25% / 类型A)	63	%	ISO 815
流变性能			
螺旋流动性 (2 mm)	70	cm	-

技术数据表 - 初步产品

❖ Alfater XL®

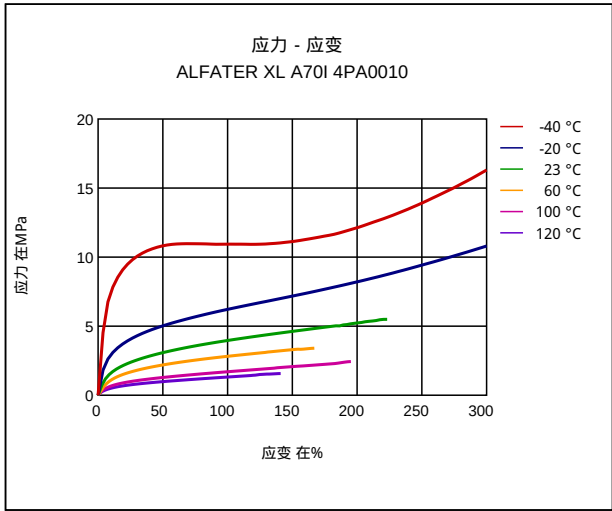
ALFATER XL A70I 4PA0010

MOCOM

物理特性			
密度	930	kg/m³	ISO 1183
易燃			
灼热丝测试 (GWFI, 700°C, 1mm)	通过	-	DIN EN 60695
灼热丝测试 (GWFI, 750°C, 2mm)	通过	-	DIN EN 60695

函数

应力 - 应变



动态剪切模量 - 温度

