

ALFATER XL ECO A75I 2GP0000

基础聚合物	PP/EPDM共混硫化热塑性弹性体
颜色	黑色
使用温度	最大范围（取决于负载，几何尺寸等）-40-125 °C
特殊功能	Polymerrezyklat,良好的耐气候性,良好的抗化学性,耐臭氧,耐热空气,耐水解
市场细份	汽车,建筑,Heimwerkerbedarf,电子电器,机械,家具
应用领域	注塑部件,挤出部件,Coextrusion
典型应用	密封件,密封件,手柄,支架,冲击防护/减震器,防护帽,Soft-Touch Elemente,Kabeldurchführungen,Laufrollen,型材,2K-Bauteile
粘接于	均聚聚丙烯,Polypropylen Copolymer,聚乙烯,PP/EPDM共混硫化热塑性弹性体,烯烃类热塑性弹性体,常用热塑性弹性体

预干燥条件
 在干燥空气（除湿）干燥器里 70-80 °C
 for 2-4 h
 不必要的 <0,10 %

注塑成型加工
 注塑熔体温度 195-230 °C
 注塑模具温度 10-60 °C
 高注塑速度
 >4 bar
 Nachdruck 50-70 % vom Spritzdruck

挤出工艺加工
 注塑熔体温度 190-230 °C
 模头温度 190-210 °C

存储
 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)	3.4	MPa	ISO 37
拉伸强度 (类型2)	6.8	MPa	ISO 37
撕裂强度 (方法Ba)	34	kN/m	ISO 34-1
断裂伸长率 (类型2)	500	%	ISO 37
肖氏硬度A(15s)	75	-	ISO 868
热性能			
压缩变形率 (22h / 100°C / 25% / 类型A)	47	%	ISO 815
压缩变形率 (22h / 70°C / 25% / 类型A)	42	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 22°C / 25% / 类型A)	30	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 125°C / 25% / 类型A)	60	%	ISO 815
电性能			
相对电痕化指数	600	-	IEC 60112

技术数据表

Alfater XL[®] ECO



ALFATER XL ECO A75I 2GP0000

流变性能

收缩率-纵向 (24小时)	1.7 - 2.1	%	ISO 294-4
收缩率-横向 (24小时)	1.2 - 1.6	%	ISO 294-4
螺旋流动性 (2 mm)	30	cm	-

物理特性

密度	950	kg/m ³	ISO 1183
----	-----	-------------------	----------

老化性能

Ozone resistance (method A)	通过	-	ISO 1431-1A
-----------------------------	----	---	-------------

生态性能

全球增温潜势 (GWP)	2.01	kg CO ₂ eq./kg	ISO 14040, 14044
--------------	------	---------------------------	------------------

易燃

1.5mm厚度时的燃烧性	HB	class	UL 94
3.0mm厚度时的燃烧性	HB	class	UL 94
灼热丝测试 (GWFI, 650°C, 2.0mm)	通过	-	DIN EN 60695