Lingen 上海林艮橡塑材料有限公司

上海市奉贤区南桥镇庆乐路 169 号　　电话：021-57575655　传真：021-51062037
主页：www.lingen-china.com　　电邮：sales@lingen-china.com

Delene 5500

电线电缆专用无卤阻燃热塑性弹性体，具有优异的耐候性和弹性，阻燃效果达到 UL94 V0

Halogen free flame retardant TPE for Wire & Cable applications, with excellent elasticity

材料特性 Properties	测试标准 Test Method	单位 Unit	5590					
邵氏硬度 Hardness	ASTM D-2240	A D	90 35					
密度 Density	ASTM D-792	g/cm^3	1.07					
抗拉强度 Tensile Strength	ASTM D-412	MPa	10					
扯断伸长率 Elongation	ASTM D-412	%	450					
体积电阻 Volume Resistance	ASTM D-257	Ohm	$>10^{14}$					
介电强度 Dielectric Strength	ASTM D-149	KV/m	>20					
阻燃特性 Flammability	UL94	3mm	V-0					

挤出工艺 Extrusion Guide：

- Ø 原料干燥 Desiccation　80~90℃ 3~4 hr
- Ø 料筒清洗 Purging　使用 PP 或 HDPE, use PP to purge barrel
- Ø 加工温度 Process Temperature

  料斗 Hopper　150~170℃

  中段 Transmission:　180~200℃

  前段 Measurement　200~230℃

  口模 Die　190~220℃
- Ø 滤网 Mesh：　100~200 目 mesh