

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	5560	5570	5580	5590	5595	5598
邵氏硬度 Hardness	ASTM D-2240	A	60	70	80	90	95	98
		D	-	-	-	35	40	50
密度 Density	ASTM D-792	g/cm ³	1.06	1.06	1.06	1.07	1.07	1.08
抗拉强度 Tensile Strength	ASTM D-412	MPa	6	7	8.5	10	13	15
扯断伸长率 Elongation	ASTM D-412	%	520	500	480	450	410	380
体积电阻 Volume Resistance	ASTM D-257	Ohm	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴
介电强度 Dielectric Strength	ASTM D-149	KV/m	>20	>20	>20	>20	>20	>20
阻燃特性 Flammability	UL94	3mm	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0

挤出工艺 Extrusion Guide:

- Ø 原料干燥 Desiccation 80~90°C 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°C
 - 中段 Transmission: 180~200°C
 - 前段 Measurement 200~230°C
 - 口模 Die 190~220°C
- Ø 滤网 Mesh: 100~200 目 mesh