

ECCOH™

ECCOH™无卤配方专为高阻燃性、低毒和低烟密度设计，可应用于任何环境，尤其适用于对烟雾减少有特别需求的地方，如逃生方式受限的密闭空间（如酒店、大型写字楼、沿海岸单体设施、火车、地铁和船舶等）。



电线与电缆

特点

电线和电缆

- 高度阻燃
 - 毒性和烟密度极低
 - 不同级层间可交联
 - 可与色母料、添加剂浓缩液、紫外稳定剂一同加工
- 管和配件
 - 高度阻燃
 - 毒性和烟密度极低
 - 适合进行挤压和注射成型



ECCOH™

低烟、 无卤配方

+86-21-60284888
www.avient.com



版权所有 © 2020 埃万特公司。埃万特对本文件所含信息的准确性、在特定应用中的适用性、以及利用这些信息获得或可获得的结果不做任何陈述、保证和担保。部分信息来自使用小型设备进行的实验室测试结果，可能无法可靠指示使用大型设备获得的性能和属性。“典型”数值或未给出范围的数值不代表最低或最高属性；有关属性范围和最小/最大规格的信息，请咨询您的销售代表。加工条件可能会导致材料属性背离该文件所述的数值。埃万特对埃万特的产品或用于贵司工艺或者终端应用的信息的适用性不做任何担保或保证。您有责任进行全面的终端产品性能测试，以确定产品是否适用于您的应用工艺，同时您还需承担因使用这些资料和/或处理任何产品导致的任何风险和责任。对于这些资料或资料中所提及的产品，埃万特不做出任何明示或暗示的保证，包括但不限于对特定用途的适销性和合适性的暗示保证。未经专利所有者许可，本数据表不得作为使用任何专利发明的许可、建议和诱因。

选型指南



ECCOH™低烟、无卤解决方案

材料(ECCOH)	5924C	5920	5511C	5806UV	5127UV	5549/1	8300-8001	8300-8003	8300-8008	1125C	1052C	5309	5995/1C	5555C	5286	3140-3	6151	5865C	XLS8002	6649	
应用	中低压电缆		光缆	机车/船	光缆	电缆/光缆	电子线	电缆	电子线	电子线	电缆	机车缆护套	电缆/光缆	电缆	机车缆	电缆	电缆/光缆	电缆	电缆	电缆/光缆	
加工方式(挤出)																					
热老化等级	90°C	90°C	90°C	105°C	90°C	105°C	125°C		105°C	105°C		105°C	90°C	90°C	105°C	105°C	105°C	90°C	105°C	105°C	
热塑性	√	√	√		√	√		√					√	√		√	√	√		√	
交联型				√			√		√	√	√	√			√				√		
交联方式				辐照/硅烷			辐照		辐照	辐照	辐照	辐照/硅烷			辐照					自交联/水浴	
材料性能:热塑状态(非交联后)																					
密度48	1.49~1.51	1.47	1.53	1.51	1.46	1.6	1.29	1.27	1.5	1.49	1.35	1.5	1.54	1.5	1.48	1.6	1.46	1.51	1.54	1.58	
熔融指数(150°C/21.6kg)	4.0	3.5	0.8	1	3.8	2.9	13.5	9.5	5.8	8	10	1.6	2.7	8	3	2.8	6	4	2.3	4.2	
硬度shore D	54	55	56	47	54	49	48	48		53	49	46	55	50	46	48	53	53	56	48	
拉伸强度MPa	12.5	14	14	9.5	15.5	11.7	17.5	13	12	15.7	15	14	11.5	12.5	11	10.3	17	11.5	11.5	12.4	
断裂伸长率%	200	210	150	170	180	170	345	360	250	245	320	250	180	180	215	165	160	170	155	160	
氧指数%	36	34	40	38	32	45	27	29	27	35	28	39	40	34	36	41	33	43	35	46	
烟密度(最大)																					
有焰(1mm)ASTM E662	70		45	68				90		63			106	84			39	50			
无焰(1mm)	235	210	265	275				190		180			214	206			143	150			
特殊性能																					
耐环境应力开裂ESCR		√						√													
阻燃性能	C类	C类				CPR B	FT-2		FT-2		FT-2		CPR C	C类					D类	CPR B	
低温性能	√			√		√			√		√	√	√		√	√		√			
耐油性能	√			√		√					√		√	√	√	√	√	√			
耐UV性能	√			√									√			√					
耐泥浆性能																					
低摩擦性能					√							√						√		√	
产地	中国	中国	中国	欧洲	中国	中国/欧洲	中国	中国	中国	中国	中国	欧洲	中国	中国	欧洲	欧洲	欧洲	欧洲	中国	中国	欧洲