

韩国 SK 卷钢涂料领域应用 饱和聚酯树脂（底漆用）

ES 系列索引

Skybon ES 底漆用

型号	结构	分子量	T-弯	硬度 (1)	特性	典型应用
<u>ES</u> <u>100</u>	L	高	1T~2T	H	硬度，附着力	家电板卷材
<u>ES</u> <u>120</u>	L	高	1T~2T	H	光泽，附着力	家电板卷材
ES 240	L	高	0T~1T	2H	耐水煮性	家电板卷材
ES 510	B	高	0T~1T	F	柔韧性	底涂附着力促进
<u>ES</u> <u>410</u>	L	高	0T~1T	2H	耐深冲，表面性能	家电板/建筑板通用 底涂
ES 420	L	高	0T~1T	H	耐深冲，附着力	家电板/建筑板通用 底涂
<u>ES</u> <u>450</u>	L	高	0T	F~H	金属附着力	家电板/建筑卷铝

注：(1) 三菱铅笔；L：直线型 B：支链型

Skybon ES 面漆用

型号	结构	分子量	T-弯	硬度 (1)	特性	典型应用
<u>ES</u> 450	L	高	0T	F~H	金属附着力	家电板柔韧性面涂
ES 600	B	中	2T	2H~3H	嵌段聚合物	高硬度涂料
<u>ES</u> 812	B	中	1T	H~2H	硬度,耐化学性	家电板/建筑板通用面涂
ES 850	L	中	0T~1T	HB~F	加工性,光泽	家电板/建筑板通用面涂

Skybon ES 家电用、高性能聚酯树脂

型号	结构	分子量	T-弯	硬度 (1)	特性	典型应用
ES 350	L	高	0T~1T	F	加工性	底涂(加工性改善)
ES 360	L	高	0T~1T	F	加工性,柔韧性	底涂(加工性改善)

ES 500	L	高	0T~1T	F	加工性	底涂 (加工性改善)
ES 510	B	高	0T~1T	F	柔韧性, 附着力	小家电
ES 600	B	低	2T	2H~3H	硬度, 耐刮性	冰箱侧板
ES 900	L	中	0T	F~H	加工性, 耐水性	冰箱侧板, 洗衣机
ES 901	L	高	0T	2H	金属附着力, 硬度	底涂
ES 910	L	高	0T~1T	2H	金属附着力, 光泽	冰箱门
ES 955	L	高	0T~1T	2H	金属附着力, 硬度	底涂
ES 960	L	中	1T~2T	2H~3H	加工性, 光泽	小型家电
ES 980	B	高	1T	2H	硬度, 耐化学性	面涂

注：(1) 三菱铅笔；L：直线型 B：支链型

应用

户外卷材, 超耐候用途(厂房, 夹芯板, 屋顶, 顶棚, 卷帘门)

家电卷钢 (冰箱门, 侧板, 洗衣机, 小家电)

家具 (衣柜, 办公桌等)

特性

电镀锌板，镀锌钢板，镀铬钢板，铝板等基材优秀的附着力

加工性好，树脂相容性强

与密胺类，多功能异氰酸酯类固化剂固化交联，体现良好的耐污性，防腐性

Skybon ES 罐听内涂用

型号	结构	分子量	T-弯	硬度 (1)	特性	典型应用
ES 460M	L	高	0T	F~H	附着力、柔韧性、环保	罐听内涂用
ES 660	L	高	2T~3T	F~H	加工性、环保	罐听内涂用

注：DW=去离子水；IPA=异丙醇（亦可以用乙醇做分散剂）

Skybon ES 罐听外涂用聚酯树脂

型号	结构	分子量	T-弯	硬度 (1)	特性	典型应用
ES 410	L	高	0T~1T	2H	耐深冲，遮盖性，润	深冲白可丁，光油

					湿性	
ES 420	L	高	0T~1T	H	耐深冲，附着力，经济型	深冲白可丁,光油
<u>ES</u> <u>450</u>	L	高	0T	F~H	金属附着力，通用	印铁白可丁,光油
ES 240	L	高	0T~1T	2H	耐蒸煮，光泽	耐抗蒸煮涂层
<u>ES</u> <u>812</u>	B	中	1T	H~2H	硬度，耐化学性	高硬型白可丁,光油
ES 850	L	中	0T	HB~F	硬度，光泽	高硬型白可丁,光油

注：DW=去离子水；IPA=异丙醇（亦可以用乙醇做分散剂）

应用

三片罐，气雾罐，不定型罐

铝盖，旋开盖等印铁印刷油墨

罐听聚酯内涂

白磁油，光油

特性

卓越的耐深冲性能

附着力促进剂

高温耐蒸煮

加工性好，树脂相容性强

FDA 标准，可与食品接触

Skybon ES 油墨、胶粘剂领域/硬树脂-高 Tg 系列

型号	结构	软化点 °C	Tg °C	拉伸强度 kg/cm ²	断裂伸长率 %	特性	典型应用
<u>ES</u> <u>100</u>	L	140±10	65±3	720	5	光泽	油墨/胶粘剂
ES 110	L	135±10	65±3	660	4	光泽	油墨/胶粘剂
<u>ES</u> <u>120</u>	L	145±10	70±3	960	7	溶解性,成膜性	油墨/PET膜预处理
ES 160	L	130±10	52±3	660	4	耐热性	胶粘剂
ES 240	L	130±10	51±3			耐蒸煮	膜复合/涂层
ES 250	L	100±10	71±3			非结晶型	容器盖膜 (易剥离)

<u>ES</u> 403	L	115±10	40±3	150	3	VAGH 相 容性	凹印油墨
<u>ES</u> 410	L	130±10	47±3	470	4	金属附着 力	印铁油墨/ 胶粘剂
ES 420	L	130±10	47±3	470	4	金属附着 力	印铁油墨/ 胶粘剂
<u>ES</u> 450	L	130±10	52±3	600	4	金属附着 力	印铁油墨/ 胶粘剂
ES 850	L	90±10	30±3	90	3	光泽, 硬度	

印刷油墨应用

凹版印刷油墨

丝网印刷油墨

特性

高 Tg 树脂与低 Tg 树脂搭配使用

对 PET,PVC 薄膜, 铝箔等具有优越的附着力

良好的耐刮性, 弹性, 高光泽, 透明度高

工业胶粘剂应用

柔性扁平电缆(FFC)

金属铝箔胶粘剂

金属板膜复合（家用电器，装饰用途）

太阳隔热膜，易剥离盖材缝合胶粘剂

反光材料胶粘剂

特性

对 PET 膜，金属，铝箔等基材具有优越的附着力

可单组份使用，交联固化后可提高胶粘牢度

透明度高，成膜性好

Skybon ES 油墨、胶粘剂领域/软树脂-低 Tg 系列

型号	结构	软化点 °C	Tg °C	拉伸强度 kg/cm ²	断裂伸长%	特性	典型应用
ES 210	L	100±10	-12±3	6	2000	柔韧性，附着力	胶粘剂/太阳隔热膜
ES 215	L	100±10	-11±3	3	2000	柔韧性，附着力	反光材料/太阳隔热膜

ES 220	L	100±10	-12±3			结晶型	容器盖膜（易剥离）
<u>ES</u> <u>300</u>	L	105±10	17±3	55	620	颜料分散性好	丝印油墨/FFC
<u>ES</u> <u>320</u>	B	110±10	15±3	50	900	金属， PET 膜附着	FFC/105℃
ES 350	L	110±10	15±3	40	800	粘结力， 拉伸强度	柔软包装（铝箔+膜）
ES 360	L	110±10	17±3	60	630	粘结力	油墨/胶粘剂
ES 360M	B	110±10	17±3	60	630	高羟值	交联型胶粘剂
ES 365	L	110±10	10±3			溶解性， 柔韧性	电缆包覆/太阳隔热膜
ES 500	L	90±10	10±3	24	140	柔软	油墨/胶粘剂
ES 510	B	100±10	10±3	24	140	柔软，轻 微支链	胶粘剂

印刷油墨应用

凹版印刷油墨

丝网印刷油墨

特性

高 Tg 树脂与低 Tg 树脂搭配使用

对 PET,PVC 薄膜，铝箔等具有优越的附着力

良好的耐刮性，弹性，高光泽，透明度高

工业胶粘剂应用

柔性扁平电缆(FFC)

金属铝箔胶粘剂

金属板膜复合（家用电器，装饰用途）

太阳隔热膜，易剥离盖材缝合胶粘剂

反光材料胶粘剂

特性

对 PET 膜，金属，铝箔等基材具有优越的附着力

可单组份使用，交联固化后可提高胶粘牢度

透明度高，成膜性好