

Technical Data

产品说明					
Bayblend® FR3040	(PC+ABS)-Blend; flame retardant; Vicat/B 120 temperature = 108°C; HDT/A >= 85°C; for thin-wall applications; very good burning behavior in small wallthicknesses (UL recognition 94 V-0 at 0.75 mm and above and V-1 at 0.6 mm)				
AUROblend® PC+ABS FR3010 Black 9005	AUROblend® PC+ABS FR3010 black ReCompound is a sustainable flame retardent injection molding grade with good heat resistance and good flowability. Contains sorted post-industrial plastic parts and sprues. Typical Applications: Automotive interior housings				
CYCOLOY™ FR Resin C2950 - Europe	CYCOLOY C2950 Polycarbonate/Acrylonitrile Butadiene Styrene (PC/ABS) resin is a standard high heat grade that can be injection molded. This non-chlorinated, non-brominated flame retardant high heat PC/ABS has a UL V0 & 5VB flame rating. CYCOLOY C2950 resin is an excellent candidate for a wide variety of applications including appliances, lighting and electrical.				
CYCOLOY™ FR Resin CX7240 - Europe	CYCOLOY CX7240 Polycarbonate/Acrylonitrile Butadiene Styrene (PC/ABS) blend is an injection moldable, medium flow, non chlorinated/ brominated flame retardant grade. It has a UL94 V0@.75mm, 5VA@3.0mm and 5VB@1.5mm flame rating. This grade has improved chemical resistance compared to standard PC/ABS blends and is a good candidate for thin wall applications.				
WONDERLOY® PC-540	High heat				
总览	Bayblend® FR3040	AUROblend® PC+ABS FR3010 Black 9005	CYCOLOY™ FR Resin C2950 - Europe	CYCOLOY™ FR Resin CX7240 - Europe	WONDERLOY® PC-540
生产商/供应商	• Covestro - Polycarbonates	• Aurora Kunststoffe GmbH	• SABIC	• SABIC	• CHI MEI CORPORATION
通用符号	• PC+ABS	• PC+ABS	• PC+ABS	• PC+ABS	• PC+ABS
材料状态	• 已商用：当前有效	• 已商用：当前有效	• 已商用：当前有效	• 已商用：当前有效	• 已商用：当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet (Chinese (Traditional)) • Technical Datasheet (Chinese) • Technical Datasheet (English) • Technical Datasheet (German) • Technical Datasheet (Japanese)	--	--	--	• Processing (English) • Technical Datasheet - ASTM (English) • Technical Datasheet - ISO (English)
UL 黄卡 ²	• E41613-101010309	--	• E45329-236717	• E45329-549531 • E45329-101674341	• E56070-100269744 • E194560-104393782
搜索 UL 黄卡	• Covestro - Polycarbonates • Bayblend®	--	• SABIC	• SABIC	• CHI MEI CORPORATION • WONDERLOY®

总览	Bayblend® FR3040	AUROblend® PC+ABS FR3010 Black 9005	CYCOLOY™ FR Resin C2950 - Europe	CYCOLOY™ FR Resin CX7240 - Europe	WONDERLOY® PC-540
供货地区	- 北美洲 - 非洲和中东 - 拉丁美洲 - 欧洲 - 亚太地区	欧洲	欧洲	欧洲	- 北美洲 - 非洲和中东 - 拉丁美洲 - 欧洲 - 亚太地区
添加剂	阻燃性	--	阻燃性	--	阻燃性
回收含量	--	是	--	--	--
特性	阻燃性	- 良好的流动性 - 耐热性，良好 - 阻燃性	--	--	- 耐热性，高 - 阻燃性
用途	薄壁部件	汽车内部零件	- 草坪和园林设备 - 电气/电子应用领域 - 电器用具 - 电子显示器 - 非特定食品应用 - 建筑应用领域 - 汽车领域的应用 - 汽车外部零件 - 室外应用 - 外科器械 - 液体处理 - 医疗/护理用品 - 照明应用	- Rail Applications - 电气/电子应用领域 - 电器用具 - 电子显示器 - 航空航天应用 - 建筑应用领域 - 汽车的发动机罩下的零件 - 汽车外部零件 - 体育用品 - 外科器械 - 药物 - 液体处理 - 医疗/护理用品 - 照明应用	--
RoHS 合规性	RoHS 合规	--	RoHS 合规	RoHS 合规	RoHS 合规
外观	--	黑色	--	--	--
加工方法	--	注射成型	注射成型	--	注射成型
树脂 ID (ISO 1043)	--	--	--	--	>ABS+PC-FR(40)<
Also Available In	--	--	- Asia Pacific - Latin America - North America	- Asia Pacific - Latin America - North America	--



物理性能	Bayblend® FR3040	AUOblend® PC+ABS FR3010 Black 9005	CYCOLOY™ FR Resin C2950 - Europe	CYCOLOY™ FR Resin CX7240 - Europe	WONDERLOY ® PC-540	单位制	测试方法
密度 / 比重							
-- ⁴	--	--	--	--	1.18	g/cm³	ASTM D792
--	--	--	--	1.19	--	g/cm³	ASTM D792
--	--	1.18	1.17	1.20	--	g/cm³	ISO 1183
23°C	1.19	--	--	--	1.18	g/cm³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率)							ASTM D1238
260°C/2.16 kg	--	--	--	18	--	g/10 min	
260°C/5.0 kg	--	--	--	--	21	g/10 min	
熔融体积流量 (MVR)							ISO 1133
240°C/5.0 kg	17	20	--	--	--	cm³/10min	
260°C/2.16 kg	--	--	12	15	20	cm³/10min	
Spiral Flow ^{5, 6}	--	--	--	--	40.0	cm	内部方法
收缩率							
流动	--	--	--	--	0.40 到 0.60	%	ASTM D955
--	--	--	--	--	0.40 到 0.60	%	ISO 294-4
垂直	--	0.70	--	--	--	%	ISO 294-4
流动 ⁷	--	--	0.40 到 0.60	--	--	%	内部方法
流动	--	0.70	--	--	--	%	ISO 294-4
垂直 : 240°C, 3.00 mm ⁸	0.50 到 0.70	--	--	--	--	%	ISO 2577
流动 : 240°C, 3.00 mm ⁸	0.50 到 0.70	--	--	--	--	%	ISO 2577
流动 : 3.20 mm	--	--	--	0.40 到 0.60	--	%	内部方法
吸水率							ISO 62
饱和, 23°C	0.50	0.50	0.60	0.20	--	%	
平衡, 23°C, 50% RH	0.20	0.30	0.20	0.10	--	%	
室外适用性	--	--	--	f2	--		UL 746C
机械性能	Bayblend® FR3040	AUOblend® PC+ABS FR3010 Black 9005	CYCOLOY™ FR Resin C2950 - Europe	CYCOLOY™ FR Resin CX7240 - Europe	WONDERLOY ® PC-540	单位制	测试方法
拉伸模量							
-- ⁹	--	--	--	2600	--	MPa	ASTM D638
--	--	2600	--	--	--	MPa	ISO 527-2
--	--	--	2800	2600	--	MPa	ISO 527-2/1
23°C	2700	--	--	--	--	MPa	ISO 527-2/1

此数据表中的信息由 UL Prospector 从该材料的生产商处获得。UL Prospector 尽最大努力确保此数据的准确性。但是 UL Prospector 对这些数据值不承担任何责任，并强烈建议在最终选择材料前，就数据值与材料供应商进行验证。

机械性能	Bayblend® FR3040	AUROblend® PC+ABS FR3010 Black 9005	CYCOLOY™ FR Resin C2950 - Europe	CYCOLOY™ FR Resin CX7240 - Europe	WONDERLOY ® PC-540	单位制	测试方法
抗张强度							
屈服 ¹⁰	--	--	--	65.0	--	MPa	ASTM D638
屈服, 23°C ¹¹	--	--	--	--	58.8	MPa	ASTM D638
屈服	--	--	55.0	--	--	MPa	ISO 527-2/5
屈服	--	--	60.0	65.0	60.0	MPa	ISO 527-2/50
屈服, 23°C	65.0	--	--	--	--	MPa	ISO 527-2/50
断裂 ¹⁰	--	--	--	58.0	--	MPa	ASTM D638
断裂	--	45.0	--	--	--	MPa	ISO 527-2
断裂	--	--	45.0	--	--	MPa	ISO 527-2/5
断裂	--	--	50.0	50.0	55.0	MPa	ISO 527-2/50
断裂, 23°C	50.0	--	--	--	--	MPa	ISO 527-2/50
伸长率							
屈服 ¹⁰	--	--	--	4.1	--	%	ASTM D638
屈服	--	--	4.0	--	--	%	ISO 527-2/5
屈服	--	--	4.0	4.0	--	%	ISO 527-2/50
屈服, 23°C	4.0	--	--	--	--	%	ISO 527-2/50
断裂 ¹⁰	--	--	--	100	--	%	ASTM D638
断裂, 23°C ¹¹	--	--	--	--	100	%	ASTM D638
断裂	--	> 50	--	--	--	%	ISO 527-2
断裂	--	--	65	--	--	%	ISO 527-2/5
断裂	--	--	> 50	90	120	%	ISO 527-2/50
断裂, 23°C	> 50	--	--	--	--	%	ISO 527-2/50
弯曲模量							
50.0 mm 跨距 ¹²	--	--	--	2500	--	MPa	ASTM D790
23°C ¹²	--	--	--	--	2450	MPa	ASTM D790
-- ¹³	--	--	2700	2500	2500	MPa	ISO 178
弯曲强度							
23°C ¹²	--	--	--	--	88.3	MPa	ASTM D790
-- ^{13, 14}	--	--	90.0	96.0	--	MPa	ISO 178
-- ¹³	--	--	--	--	90.0	MPa	ISO 178
屈服, 50.0 mm 跨距 ¹²	--	--	--	104	--	MPa	ASTM D790
泰伯耐磨性 (1000 g, CS-17 转轮)	--	--	54.0	--	--	mg	内部方法



冲击性能	Bayblend® FR3040	AUROblend® PC+ABS FR3010 Black 9005	CYCOLOY™ FR Resin C2950 - Europe	CYCOLOY™ FR Resin CX7240 - Europe	WONDERLOY ® PC-540	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度							
-30°C ¹⁵	--	--	15	10	--	kJ/m²	ISO 179/1eA
-30°C	--	7.0	--	--	--	kJ/m²	ISO 179/1eA
23°C ¹⁶	--	--	--	--	40	kJ/m²	ISO 179
23°C ¹⁵	--	--	45	22	--	kJ/m²	ISO 179/1eA
23°C	--	35	--	--	--	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度							ISO 179/1eU
-30°C ¹⁵	--	--	无断裂	无断裂	--		
23°C ¹⁵	--	--	无断裂	无断裂	--		
23°C	--	无断裂	--	--	--		
悬壁梁缺口冲击强度							
-30°C	--	--	--	180	--	J/m	ASTM D256
23°C	--	--	--	700	--	J/m	ASTM D256
23°C, 3.18 mm	--	--	--	--	510	J/m	ASTM D256
-30°C ¹⁷	--	--	14	10	--	kJ/m²	ISO 180/1A
23°C	30	--	--	--	--	kJ/m²	ISO 180/A
23°C ¹⁷	--	--	44	25	--	kJ/m²	ISO 180/1A
23°C ¹⁶	--	--	--	--	40	kJ/m²	ISO 180/1A
无缺口伊佐德冲击强度							
-30°C ¹⁷	--	--	无断裂	无断裂	--		ISO 180/1U
23°C	无断裂	--	--	--	--		ISO 180
23°C ¹⁷	--	--	无断裂	无断裂	--		ISO 180/1U
装有测量仪表的落镖冲击 (23°C, Total Energy)	--	--	--	65.0	--	J	ASTM D3763
硬度	Bayblend® FR3040	AUROblend® PC+ABS FR3010 Black 9005	CYCOLOY™ FR Resin C2950 - Europe	CYCOLOY™ FR Resin CX7240 - Europe	WONDERLOY ® PC-540	单位制	测试方法
洛氏硬度							
R 级, 23°C	--	--	--	--	119		ASTM D785
R 计秤	--	--	123	--	--		ISO 2039-2
球压硬度 (H 358/30)	--	--	116	--	--	MPa	ISO 2039-1

热性能	Bayblend® FR3040	AUROblend® PC+ABS FR3010 Black 9005	CYCOLOY™ FR Resin C2950 - Europe	CYCOLOY™ FR Resin CX7240 - Europe	WONDERLOY ® PC-540	单位制	测试方法
载荷下热变形温度							
0.45 MPa, 未退火, 3.20 mm	--	--	--	100	--	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	100	--	--	--	--	°C	ISO 75-2/B
0.45 MPa, 未退火, 4.00 mm, 100 mm 跨距 ¹⁸	--	--	103	--	--	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm ¹⁹	--	--	--	--	86.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm	--	--	--	89.0	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火, 6.40 mm ¹⁹	--	--	--	--	95.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火, 6.40 mm	--	--	--	99.0	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	91.0	85.0	--	--	83.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, 未退火, 4.00 mm, 100 mm 跨距 ¹⁸	--	--	90.0	--	--	°C	ISO 75-2/Ae
1.8 MPa, 未退火, 4.00 mm, 64.0 mm 跨距 ¹⁷	--	--	--	93.0	--	°C	ISO 75-2/Af
维卡软化温度							
--	--	--	--	--	107	°C	ASTM D1525 ²⁰
--	--	--	--	110	101	°C	ASTM D1525 ²¹
--	108	--	112	113	--	°C	ISO 306/B120
--	106	105	110	110	101	°C	ISO 306/B50
--	--	--	118	--	107	°C	ISO 306/A50
Ball Pressure Test							
73 到 77°C	--	--	--	通过	--		IEC 60695-10-2
98 到 102°C	--	--	通过	--	--		
线形热膨胀系数							
流动：-40 到 40°C	--	--	--	7.5E-5	--	cm/cm/°C	ASTM E831
流动	--	--	--	--	8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
流动：-40 到 40°C	--	--	7.5E-5	7.5E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
流动：23 到 55°C	7.6E-5	--	--	--	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
流动：23 到 60°C	--	--	8.0E-5	--	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
垂直：-40 到 40°C	--	--	--	7.5E-5	--	cm/cm/°C	ASTM E831
垂直：-40 到 40°C	--	--	7.5E-5	7.5E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
垂直：23 到 55°C	8.0E-5	--	--	--	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
垂直：23 到 60°C	--	--	8.0E-5	--	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
导热系数							
RTI Elec	--	--	0.20	0.20	--	W/m/K	ISO 8302
RTI Elec							
--	--	--	85.0	--	--	°C	UL 746B
-- ²²	--	--	--	90.0	--	°C	

热性能	Bayblend® FR3040	AUOblend® PC+ABS FR3010 Black 9005	CYCOLOY™ FR Resin C2950 - Europe	CYCOLOY™ FR Resin CX7240 - Europe	WONDERLOY ® PC-540	单位制	测试方法
RTI Imp							UL 746B
--	--	--	85.0	--	--	°C	
-- 22	--	--	--	90.0	--	°C	
RTI							UL 746B
--	--	--	85.0	--	--	°C	
-- 22	--	--	--	90.0	--	°C	
电气性能	Bayblend® FR3040	AUOblend® PC+ABS FR3010 Black 9005	CYCOLOY™ FR Resin C2950 - Europe	CYCOLOY™ FR Resin CX7240 - Europe	WONDERLOY ® PC-540	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+17	--	> 1.0E+15	> 1.0E+15	2.9E+15	ohms	IEC 60093
体积电阻率							IEC 60093
--	--	--	> 1.0E+15	> 1.0E+15	3.9E+17	ohms·cm	
23°C	1.0E+17	--	--	--	--	ohms·cm	
介电强度							IEC 60243-1
0.800 mm, 在油中	--	--	35	35	--	kV/mm	
1.60 mm, 在油中	--	--	25	25	--	kV/mm	
3.20 mm, 在油中	--	--	17	17	--	kV/mm	
23°C, 1.00 mm	35	--	--	--	--	kV/mm	
介电常数							IEC 60250
1 MHz	--	--	--	--	3.10		
50 Hz	--	--	2.80	--	--		
60 Hz	--	--	2.80	--	--		
1 MHz	--	--	2.70	--	--		
23°C, 100 Hz	3.20	--	--	--	--		
23°C, 1 MHz	3.10	--	--	--	--		
耗散因数							IEC 60250
50 Hz	--	--	4.0E-3	--	--		
60 Hz	--	--	4.0E-3	--	--		
1 MHz	--	--	6.0E-3	--	--		
23°C, 100 Hz	5.0E-3	--	--	--	--		
23°C, 1 MHz	7.5E-3	--	--	--	--		
相比耐漏电起痕指数(CTI)	--	--	PLC 0	PLC 3	--		UL 746

电气性能	Bayblend® FR3040	AUROblend® PC+ABS FR3010 Black 9005	CYCOLOY™ FR Resin C2950 - Europe	CYCOLOY™ FR Resin CX7240 - Europe	WONDERLOY ® PC-540	单位制	测试方法
漏电起痕指数							IEC 60112
--	--	--	600	--	--	V	
解决方案 A	325	--	--	--	--	V	
高电弧燃烧指数(HAI) (> 0.75 mm)	--	--	--	PLC 0	--		UL 746
热丝引燃 (HWI)							UL 746
> 0.75 mm	--	--	--	PLC 3	--		
> 3.0 mm	--	--	--	PLC 1	--		
可燃性	Bayblend® FR3040	AUROblend® PC+ABS FR3010 Black 9005	CYCOLOY™ FR Resin C2950 - Europe	CYCOLOY™ FR Resin CX7240 - Europe	WONDERLOY ® PC-540	单位制	测试方法
UL 阻燃等级							
> 0.40 mm	--	--	--	V-2	--		UL 94
> 0.60 mm	--	--	--	V-1	--		UL 94
--	--	V-0	--	--	--		内部方法
> 0.75 mm ²²	--	--	--	V-0	--		UL 94
0.75 mm	V-0	--	--	--	--		UL 94
1.5 mm	5VB	--	V-0	--	V-0		UL 94
> 1.5 mm	--	--	--	5VB	--		UL 94
2.0 mm	--	--	--	--	5VB		UL 94
2.5 mm	--	--	5VB	--	--		UL 94
3.0 mm	5VA	--	--	--	5VA		UL 94
> 3.0 mm ²³	--	--	--	5VA	--		UL 94
灼热丝易燃指数							IEC 60695-2-12
0.75 mm	--	--	--	960	--	°C	
0.75 mm ²⁴	--	--	--	960	--	°C	
1.0 mm	--	--	960	--	--	°C	
1.5 mm	--	--	--	960	--	°C	
2.0 mm	--	--	--	960	--	°C	
3.0 mm	--	--	--	960	--	°C	

可燃性	Bayblend® FR3040	AUROblend® PC+ABS FR3010 Black 9005	CYCOLOY™ FR Resin C2950 - Europe	CYCOLOY™ FR Resin CX7240 - Europe	WONDERLOY ® PC-540	单位制	测试方法
热灯丝点火温度							IEC 60695-2-13
0.75 mm	--	--	--	• 800 • 775	--	°C	
1.5 mm ²⁴	--	--	--	775	--	°C	
1.5 mm	--	--	--	800	--	°C	
2.0 mm	--	--	--	800	--	°C	
3.0 mm ²⁴	--	--	--	775	--	°C	
3.0 mm	--	--	--	800	--	°C	
极限氧指数							ISO 4589-2
--	--	--	32	34	--	%	
-- ²⁵	35	--	--	--	--	%	
充模分析	Bayblend® FR3040	AUROblend® PC+ABS FR3010 Black 9005	CYCOLOY™ FR Resin C2950 - Europe	CYCOLOY™ FR Resin CX7240 - Europe	WONDERLOY ® PC-540	单位制	测试方法
Melt Viscosity ²⁶ (260°C)	240	--	--	--	--	Pa·s	ISO 11443-A
补充信息	Bayblend® FR3040	AUROblend® PC+ABS FR3010 Black 9005	CYCOLOY™ FR Resin C2950 - Europe	CYCOLOY™ FR Resin CX7240 - Europe	WONDERLOY ® PC-540	单位制	
ISO Shortname	PC+ABS- FR(40)	--	--	--	--		
注射	Bayblend® FR3040	AUROblend® PC+ABS FR3010 Black 9005	CYCOLOY™ FR Resin C2950 - Europe	CYCOLOY™ FR Resin CX7240 - Europe	WONDERLOY ® PC-540	单位制	测试方法
干燥温度							
--	--	80	90 到 100	80 到 90	90	°C	
Dry Air Dryer	80	--	--	--	--	°C	
干燥时间							
--	--	4.0	2.0 到 4.0	2.0 到 4.0	4.0	hr	
Dry Air Dryer	4.0	--	--	--	--	hr	
建议的最大水分含量	< 0.020	--	0.020	0.020	--	%	
建议注射量	30 到 70	--	--	--	--	%	
料斗温度	--	--	60 到 80	60 到 80	200 到 220	°C	
料筒后部温度	220 到 230	--	210 到 240	230 到 280	230 到 250	°C	



注射	Bayblend® FR3040	AUROblend® PC+ABS FR3010 Black 9005	CYCOLOY™ FR Resin C2950 - Europe	CYCOLOY™ FR Resin CX7240 - Europe	WONDERLOY ® PC-540	单位制	测试方法
料筒中部温度	225 到 235	--	230 到 270	240 到 290	230 到 250	°C	
料筒前部温度	230 到 240	--	240 到 280	250 到 300	230 到 250	°C	
射嘴温度	255 到 265	--	230 到 270	250 到 300	220 到 240	°C	
加工（熔体）温度	240 到 270	260	250 到 280	250 到 300	--	°C	
模具温度	60 到 90	80	60 到 90	60 到 85	40 到 70	°C	
背压	5.00 到 15.0	--	--	--	--	MPa	
排气孔深度	0.025 到 0.075	--	--	0.030 到 0.075	--	mm	
Residual Moisture Content	--	< 0.02	--	--	--	%	Karl Fisher
注射说明							
Bayblend® FR3040		Peripheral Screw Speed: 0.05 - 0.2 m/s Hold Pressure (% of Injection Pressure): 50 - 75% Standard Melt Temperature: 260°C					

备注

¹	通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。
²	UL 黄卡含有 UL 验证的易燃性和电气特性。UL Prospector 持续努力在 Prospector 中将黄卡链接至单个塑料材料，然而此列表可能未包括所有相应链接。重要的是，我们对 Prospector 中找到的这些黄卡和塑料材料之间的关联进行验证。如需完整的黄卡列表，请访问 UL 黄卡搜索。
³	一般属性：这些不能被视为规格。
⁴	23°C
⁵	熔体温度: 260°C
⁶	2 mm, V: 50%, P: 50%
⁷	Tensile Bar
⁸	150x105x3mm,, MT 80°C
⁹	5.0 mm/min
¹⁰	类型 1, 50 mm/min
¹¹	50 mm/min
¹²	1.3 mm/min
¹³	2.0 mm/min
¹⁴	at Yield
¹⁵	80*10*4 sp=62mm
¹⁶	3.2 mm
¹⁷	80*10*4 mm
¹⁸	120*10*4 mm
¹⁹	120°C/hr
²⁰	速率 A (50°C/h), 压 力 1 (10N)
²¹	速率 A (50°C/h), 载荷 2 (50N)
²²	UL Ratings shown on the technical datasheet might not cover the full range of thicknesses and colors. For details, please see the UL Yellow Card.
²³	Testing by SABIC
²⁴	by VDE
²⁵	程序 A
²⁶	1000s-1

购买地点

供应商	
Bayblend® FR3040	Covestro - Polycarbonates Leverkusen, Germany 电话: +49-214-6009-2000 Web: http://www.plastics.covestro.com/
AUROblend® PC+ABS FR3010 Black 9005	Aurora Kunststoffe GmbH Neuenstein, Germany 电话: +49-7942-9142-0 Web: https://www.aurora-kunststoffe.de/
CYCOLOY™ FR Resin C2950 - Europe	SABIC Web: http://www.sabic.com/
CYCOLOY™ FR Resin CX7240 - Europe	SABIC Web: http://www.sabic.com/
WONDERLOY® PC-540	CHI MEI CORPORATION Tainan County, Taiwan 电话: +886-6-266-3000 Web: http://www.chimeicorp.com/

分销商

Bayblend® FR3040

ALBIS Plastic

ALBIS Plastic is a global distribution and compounding company. Contact ALBIS Plastic for availability of individual products per country.

电话: +49-40-78105-0

Web: <http://www.albis.com/>

供货地区: Algeria, Austria, Belgium, Bulgaria, China, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Hong Kong, Hungary, Ireland, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Morocco, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Russian Federation, Slovakia, Spain, Sweden, Switzerland, Tunisia, Turkey, United Kingdom

Amco Polymers

电话: 800-262-6685

Web: <http://www.amcopolymers.com/>

供货地区: North America

Avient Distribution (formerly PolyOne Distribution)

Avient Distribution is a global distribution company. Contact Avient Distribution for availability of individual products by country.

电话: +1-888-502-0951 (USA); +86-21-6028-4805 (China)

Web: <https://www.avientdistribution.com/>

供货地区: Global

M. Holland Company

电话: 855-497-1403

Web: <http://www.mholland.com/>

供货地区: Mexico, United States

AUROblend® PC+ABS FR3010 Black 9005

请联系供应商以便为 AUROblend® PC+ABS FR3010 Black 9005 查找分销商

CYCOLOY™ FR Resin C2950 - Europe

AECTRA

电话: +33-4-72-54-36-42

Web: <https://www.aectra.fr/>

供货地区: Bulgaria, Romania

AGI-Augusto Guimarães & Irmão

电话: +351-22753-7400

Web: <https://www.agi.pt/en/>

供货地区: Portugal

GRÄSSLIN

电话: +49-7721-4040-261

Web: <https://www.graesslin-kunststoffe.de>

供货地区: Germany

Guzmán Polymers

电话: +34-963-992-400

Web: <https://www.guzmanglobal.com/en/productos/plastics/>

供货地区: Italy, Spain, Turkey

Lenorplastics

电话: +41-61-706-11-11
Web: <https://www.lenorplastics.ch>
供货地区: Switzerland

Plastoplan

电话: +43-1-25040-0
Web: <https://www.plastoplan.com/>
供货地区: Austria, Czech Republic, Hungary, Slovakia

POLYMIX

POLYMIX is a Pan European distribution company. Contact POLYMIX for availability of individual products by country.
电话: +33-3-8920-1380
Web: <http://www.polymix.eu/>
供货地区: France

RESINEX Group

RESINEX is a Pan European distribution company. Contact RESINEX for availability of individual products by country.
电话: +32-14-672511
Web: <http://www.resinex.com/>
供货地区: Europe

Ultrapolymers

Ultrapolymers is a Pan European distribution company. Contact Ultrapolymers for availability of individual products by country.
电话: +32-11-57-95-57
Web: <http://www.ultrapolymers.com/>
供货地区: Belgium, Netherlands, South Africa

广州三聚化工科技有限公司

电话: +86-20-3466-7988
Web: <http://3polymer.com>
供货地区: China

CYCOLOY™ FR Resin CX7240 - Europe

AECTRA

电话: +33-4-72-54-36-42
Web: <https://www.aectra.fr/>
供货地区: Bulgaria, Romania

AGI-Augusto Guimarães & Irmão

电话: +351-22753-7400
Web: <https://www.agi.pt/en/>
供货地区: Portugal

GRÄSSLIN

电话: +49-7721-4040-261
Web: <https://www.graesslin-kunststoffe.de>
供货地区: Germany

Guzmán Polymers

电话: +34-963-992-400

Web: <https://www.guzmanglobal.com/en/productos/plastics/>

供货地区: Italy, Spain, Turkey

Lenorplastics

电话: +41-61-706-11-11

Web: <https://www.lenorplastics.ch>

供货地区: Switzerland

Plastoplan

电话: +43-1-25040-0

Web: <https://www.plastoplan.com/>

供货地区: Austria, Czech Republic, Hungary, Slovakia

POLYMIX*POLYMIX is a Pan European distribution company. Contact POLYMIX for availability of individual products by country.*

电话: +33-3-8920-1380

Web: <http://www.polymix.eu/>

供货地区: France

Ultrapolymers*Ultrapolymers is a Pan European distribution company. Contact Ultrapolymers for availability of individual products by country.*

电话: +32-11-57-95-57

Web: <http://www.ultrapolymers.com/>

供货地区: Belgium, Netherlands, South Africa

广州三聚化工科技有限公司

电话: +86-20-3466-7988

Web: <http://3polymer.com>

供货地区: China

WONDERLOY® PC-540**A. Westensee und Partner Rohstoff GmbH**

电话: +49-4171-8812-0

Web: <http://www.awp-rohstoffe.de/>

供货地区: Germany

AMP FRANCE

电话: +33-3-8920-1390

Web: <http://www.amp.fr/>

供货地区: France

AMP TUNISIA

电话: +216-52-27-21-73

Web: <http://www.amp.fr/>

供货地区: Tunisia

Biesterfeld

Biesterfeld is a Pan European distribution company. Contact Biesterfeld for availability of individual products by country.

电话: +49-40-32008-0

Web: <http://www.biesterfeld-plastic.com/>

供货地区: Algeria, Austria, Bosnia and Herzegovina, Brazil, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Egypt, Faroe Islands, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Italy, Libyan Arab Jamahiriya, Mauritania, Morocco, Norway, Poland, Portugal, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey

Calsak Polymers

电话: 800-743-2595

Web: <http://www.calsak.com/>

供货地区: North America

Distrupol Ltd

Distrupol Ltd is a Pan European distribution company. Contact Distrupol Ltd for availability of individual products by country.

电话: 08452003040

Web: <http://www.distrupol.com/>

供货地区: Belgium, Denmark, Finland, Ireland, Luxembourg, Netherlands, Norway, Sweden, United Kingdom

Entec Polymers

电话: 833-319-0299

Web: https://www.entecpolymers.com/?utm_source=ul&utm_medium=paid%20association&utm_campaign=entec%20%7C%20entec%20%201&utm_term=ul%20%7C%20where%20to%20buy

供货地区: North America

The Materials Group

电话: 616-863-6046

Web: <http://thematerialsgroup.com/>

供货地区: North America