

Technical Data

产品说明					
Makroblend® DP7645	(PC+PET) blend, impact modified, Injection molding grade, unreinforced				
XENOY™ Resin CL100 - Europe	XENOY CL100 is an unfilled, impact modified, UV-stabilized PC/PBT blend with excellent solvent resistance and good low-temperature ductility. It has a proven track record in unpainted exterior automotive applications. ISO1043: PC+PBT-I.				
XENOY™ Resin 5220U - Asia	Unreinforced PBT+PC Alloy. Impact Modified. Improved retention of mechanical properties under UV exposure. Excellent low temperature impact and chemical resistance.				
GELOY™ Resin HRA170 - Europe	GELOY HRA170 is a high heat resistant ASA+PC. It shows high impact retention, which can be positioned for various outdoor and indoor applications requiring superior heat aging properties and colour stability.				
Bayblend® W85 XF	PC+ASA-Blend; Vicat/B 120 temperature = 132°C; improved weather resistance; excellent low temperature ductility; excellent low temperature ductility; good heat resistance				
总览	Makroblend® DP7645	XENOY™ Resin CL100 - Europe	XENOY™ Resin 5220U - Asia	GELOY™ Resin HRA170 - Europe	Bayblend® W85 XF
生产商/供应商	• Covestro - Polycarbonates	• SABIC	• SABIC	• SABIC	• Covestro - Polycarbonates
通用符号	• PC+PET	• PC+PBT	• PC+PBT	• ASA+PC	• ASA+PC
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 (English)	--	--	--	• Technical Datasheet (English)
UL 黄卡 ²	--	• E45329-236630 • E121562-102281750	• E207780-103219926	--	• E41613-103543880
搜索 UL 黄卡	• Covestro - Polycarbonates • Makroblend®	• SABIC • XENOY™ Resin	• SABIC • XENOY™ Resin	• SABIC • GELOY™ Resin	• Covestro - Polycarbonates • Bayblend®
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东 • 拉丁美洲 • 欧洲 • 亚太地区	• 欧洲	• 亚太地区	• 欧洲	• 北美洲 • 非洲和中东 • 拉丁美洲 • 欧洲 • 亚太地区
添加剂	• 冲击改性剂	--	--	--	--
特性	• 冲击改性	--	--	--	• 耐候性，良好 • 耐热性，中等 • 延展性

总览	Makroblend® DP7645	XENORY™ Resin CL100 - Europe	XENORY™ Resin 5220U - Asia	GELOY™ Resin HRA170 - Europe	Bayblend® W85 XF
用途	--	• Electric Vehicle Applications • Heavy Transportation • Water Management • 电气/电子应用领域 • 电气元件 • 电器用具 • 电子显示器 • 光学应用 • 建筑应用领域 • 军事应用 • 汽车领域的应用 • 汽车内部零件 • 汽车外部零件 • 医疗/护理用品 • 照明应用	• Energy Storage • Heavy Transportation • Material Handling • Recreational Vehicle Applications • Water Management • 包装 • 草坪和园林设备 • 电气/电子应用领域 • 电气元件 • 电器用具 • 电子显示器 • 非特定食品应用 • 工业应用 • 光学应用 • 建筑应用领域 • 军事应用 • 汽车外部零件 • 室外应用 • 体育用品 • 医疗/护理用品 • 医疗器械 • 照明应用 • 装饰部件	• Heavy Transportation • Material Handling • Recreational Vehicle Applications • Water Management • 电气/电子应用领域 • 电气元件 • 电器用具 • 电子显示器 • 汽车内部零件 • 汽车外部零件 • 汽车照明 • 照明应用	--
RoHS 合规性	• RoHS 合规	--	--	--	• RoHS 合规
汽车要求	--	• BMW 601.00.0 • GM QK 000194 Type A Color: 78211 Black • IMDS ID 3240518 Color: 78211 Black	--	--	--
加工方法	• 注射成型	--	--	--	• 注射成型
Also Available In	--	• Asia Pacific • Latin America • North America	• Europe • Latin America • North America	--	--

物理性能	Makroblend® DP7645	XENLOY™ Resin CL100 - Europe	XENLOY™ Resin 5220U - Asia	GELOY™ Resin HRA170 - Europe	Bayblend® W85 XF	单位制	测试方法
密度 / 比重							
--	--	1.22	1.21	--	--	g/cm³	ASTM D792
--	--	1.22	1.22	1.15	--	g/cm³	ISO 1183
23°C	1.20	--	--	--	1.16	g/cm³	ISO 1183
特定体积	--	--	0.830	--	--	cm³/g	ASTM D792
表观密度	0.70	--	--	--	--	g/cm³	ISO 60
熔流率 (熔体流动速率)							
250°C/5.0 kg	--	14	--	--	--	g/10 min	ASTM D1238
250°C/5.0 kg	--	--	16	--	--	g/10 min	ISO 1133
溶化体积流率 (MVR)							
250°C/5.0 kg	--	--	15	--	--	cm³/10min	ASTM D1238
250°C/5.0 kg	--	13	15	--	--	cm³/10min	ISO 1133
260°C/5.0 kg	12	--	--	17	27	cm³/10min	ISO 1133
收缩率							
垂直 ⁴	0.60 到 0.80	--	--	--	--	%	ISO 2577
垂直 ⁵	--	--	0.80 到 1.1	--	--	%	内部方法
垂直 : 90°C, 1 小时	0.10 到 0.20	--	--	--	--	%	ISO 2577
流动 ⁴	0.60 到 0.80	--	--	--	--	%	ISO 2577
流动 ⁵	--	--	--	0.40 到 0.60	--	%	内部方法
流动 : 90°C, 1 小时	0.10 到 0.20	--	--	--	--	%	ISO 2577
垂直 : 260°C, 3.00 mm ⁶	--	--	--	--	0.55 到 0.75	%	ISO 2577
流动 : 260°C, 3.00 mm ⁶	--	--	--	--	0.55 到 0.75	%	ISO 2577
流动 : 3.20 mm	--	0.70 到 1.0	0.80 到 1.0	--	--	%	内部方法
吸水率							ISO 62
饱和, 23°C	0.75	0.50	0.50	0.60	0.50	%	
平衡, 23°C, 50% RH	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	%	
室外适用性	--	--	f2	--	--		UL 746C

机械性能	Makroblend® DP7645	XENOY™ Resin CL100 - Europe	XENOY™ Resin 5220U - Asia	GELOY™ Resin HRA170 - Europe	Bayblend® W85 XF	单位制	测试方法
拉伸模量							
-- 7	--	2200	2250	--	--	MPa	ASTM D638
-- 8	--	--	2250	--	--	MPa	ASTM D638
--	--	2150	2050	2500	--	MPa	ISO 527-1/1
23°C	2100	--	--	--	2450	MPa	ISO 527-1/1
抗张强度							
屈服 9	--	56.0	53.0	--	--	MPa	ASTM D638
屈服	--	--	--	55.0	--	MPa	ISO 527-2/5
屈服	--	55.0	50.0	62.0	--	MPa	ISO 527-2/50
屈服, 23°C	50.0	--	--	--	63.0	MPa	ISO 527-2/50
断裂 9	--	55.0	51.0	--	--	MPa	ASTM D638
断裂	--	--	--	60.0	--	MPa	ISO 527-2/5
断裂	--	56.0	50.0	62.0	--	MPa	ISO 527-2/50
断裂, 23°C	40.0	--	--	--	62.0	MPa	ISO 527-2/50
伸长率							
屈服 9	--	5.0	4.0	--	--	%	ASTM D638
屈服	--	--	--	5.0	--	%	ISO 527-2/5
屈服	--	5.0	4.0	4.0	--	%	ISO 527-2/50
屈服, 23°C	4.5	--	--	--	5.0	%	ISO 527-2/50
断裂 9	--	50	120	--	--	%	ASTM D638
断裂	--	--	--	130	--	%	ISO 527-2/5
断裂	--	50	120	> 50	--	%	ISO 527-2/50
断裂, 23°C	--	--	--	--	> 50	%	ISO 527-2/50
标称拉伸断裂应变 (23°C)	> 50	--	--	--	--	%	ISO 527-2/50
弯曲模量							
50.0 mm 跨距 10	--	2050	2030	--	--	MPa	ASTM D790
-- 11	--	2050	2000	2400	--	MPa	ISO 178
23°C 11	2100	--	--	--	--	MPa	ISO 178
弯曲应力							
-- 11, 12	--	80.0	80.0	85.0	--	MPa	ISO 178
3.5% 应变, 23°C 11	65.0	--	--	--	--	MPa	ISO 178
23°C 11	75.0	--	--	--	--	MPa	ISO 178
屈服, 50.0 mm 跨距 10	--	85.0	84.0	--	--	MPa	ASTM D790

机械性能	Makroblend® DP7645	XENOY™ Resin CL100 - Europe	XENOY™ Resin 5220U - Asia	GELOY™ Resin HRA170 - Europe	Bayblend® W85 XF	单位制	测试方法
Flexural Strain at Flexural Strength ¹¹ (23°C)	5.7	--	--	--	--	%	ISO 178
泰伯耐磨性 (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 转轮)	--	30.0	--	95.0	--	mg	内部方法
冲击性能	Makroblend® DP7645	XENOY™ Resin CL100 - Europe	XENOY™ Resin 5220U - Asia	GELOY™ Resin HRA170 - Europe	Bayblend® W85 XF	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度							ISO 179/1eA
-30°C ¹³	--	20	--	12	--	kJ/m²	
23°C	55	--	--	--	--	kJ/m²	
23°C ¹³	--	55	55	60	--	kJ/m²	
简支梁无缺口冲击强度							ISO 179/1eU
-30°C	无断裂	--	--	--	--		
-30°C ¹³	--	无断裂	--	--	--		
23°C	无断裂	--	--	--	--		
23°C ¹³	--	无断裂	--	--	--		
悬壁梁缺口冲击强度							
-40°C	--	160	300	--	--	J/m	ASTM D256
-30°C	--	170	530	--	--	J/m	ASTM D256
0°C	--	600	--	--	--	J/m	ASTM D256
23°C	--	700	710	--	--	J/m	ASTM D256
-30°C ¹⁴	--	20	30	15	--	kJ/m²	ISO 180/1A
-20°C	23	--	--	--	15	kJ/m²	ISO 180/A
-10°C	45	--	--	--	--	kJ/m²	ISO 180/A
0°C ¹⁴	--	45	--	--	--	kJ/m²	ISO 180/1A
23°C	50	--	--	--	45	kJ/m²	ISO 180/A
23°C ¹⁴	--	50	50	45	--	kJ/m²	ISO 180/1A
无缺口伊佐德冲击强度							
-30°C	无断裂	--	--	--	无断裂		ISO 180
-30°C ¹⁴	--	无断裂	--	--	--		ISO 180/1U
23°C	无断裂	--	--	--	无断裂		ISO 180
23°C ¹⁴	--	无断裂	--	--	--		ISO 180/1U
装有测量仪表的落镖冲击 (23°C, Total Energy)	--	50.0	60.0	--	--	J	ASTM D3763

硬度	Makroblend® DP7645	XENOY™ Resin CL100 - Europe	XENOY™ Resin 5220U - Asia	GELOY™ Resin HRA170 - Europe	Bayblend® W85 XF	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	--	--	--	120	--		ISO 2039-2
球压硬度							ISO 2039-1
--	100	--	--	--	--	MPa	
H 358/30	--	96.0	--	106	--	MPa	
热性能	Makroblend® DP7645	XENOY™ Resin CL100 - Europe	XENOY™ Resin 5220U - Asia	GELOY™ Resin HRA170 - Europe	Bayblend® W85 XF	单位制	测试方法
载荷下热变形温度							
0.45 MPa, 未退火, 6.40 mm	--	--	107	--	--	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	--	--	--	--	127	°C	ISO 75-2/B
0.45 MPa, 未退火, 4.00 mm, 100 mm 跨距 ¹⁵	--	--	--	121	--	°C	ISO 75-2/Be
0.45 MPa, 未退火, 4.00 mm, 64.0 mm 跨距 ¹⁴	--	110	--	--	--	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm	--	90.0	84.0	--	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火, 6.40 mm	--	--	99.0	--	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	94.0	--	--	--	109	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, 未退火, 4.00 mm, 100 mm 跨距 ¹⁵	--	90.0	--	112	--	°C	ISO 75-2/Ae
1.8 MPa, 未退火, 4.00 mm, 64.0 mm 跨距 ¹⁴	--	90.0	75.0	--	--	°C	ISO 75-2/Af
维卡软化温度							
--	--	125	122	--	--	°C	ASTM D1525 ¹⁶
--	133	127	125	132	132	°C	ISO 306/B120
--	--	125	120	129	130	°C	ISO 306/B50
--	--	160	--	--	--	°C	ISO 306/A50
线形热膨胀系数							
流动 : -40 到 40°C	--	9.0E-5	9.5E-5	--	--	cm/cm/°C	ASTM E831
流动 : -40 到 40°C	--	--	9.5E-5	--	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
流动 : 23 到 55°C	8.0E-5	--	--	--	7.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
流动 : 23 到 60°C	--	--	--	8.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
流动 : 23 到 80°C	--	9.0E-5	--	--	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
垂直 : -40 到 40°C	--	9.0E-5	9.0E-5	--	--	cm/cm/°C	ASTM E831
垂直 : -40 到 40°C	--	--	9.0E-5	--	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
垂直 : 23 到 55°C	8.0E-5	--	--	--	7.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
垂直 : 23 到 80°C	--	9.0E-5	--	--	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2

热性能	Makroblend® DP7645	XENOY™ Resin CL100 - Europe	XENOY™ Resin 5220U - Asia	GELLOY™ Resin HRA170 - Europe	Bayblend® W85 XF	单位制	测试方法
导热系数							ISO 8302
--	--	0.18	--	0.20	--	W/m/K	
23°C ¹⁷	0.20	--	--	--	--	W/m/K	
RTI Elec	--	--	75.0	--	--	°C	UL 746B
RTI Imp	--	--	75.0	--	--	°C	UL 746B
RTI	--	--	75.0	--	--	°C	UL 746B
电气性能	Makroblend® DP7645	XENOY™ Resin CL100 - Europe	XENOY™ Resin 5220U - Asia	GELLOY™ Resin HRA170 - Europe	Bayblend® W85 XF	单位制	测试方法
表面电阻率	> 1.0E+17	> 1.0E+15	--	> 1.0E+15	1.0E+16	ohms	IEC 60093
体积电阻率							IEC 60093
--	--	> 1.0E+14	--	> 1.0E+15	--	ohms·cm	
23°C	> 1.0E+17	--	--	--	1.0E+16	ohms·cm	
介电强度							IEC 60243-1
1.00 mm ¹⁸	--	18	--	--	--	kV/mm	
3.20 mm, 在油中	--	17	--	17	--	kV/mm	
23°C, 1.00 mm	33	--	--	--	35	kV/mm	
相对电容率							IEC 60250
50 Hz	--	3.30	--	--	--		
60 Hz	--	3.30	--	--	--		
1 MHz	--	3.30	--	2.80	--		
23°C, 100 Hz	3.20	--	--	--	3.10		
23°C, 1 MHz	3.30	--	--	--	2.80		
耗散因数							IEC 60250
50 Hz	--	2.0E-3	--	--	--		
60 Hz	--	2.0E-3	--	--	--		
1 MHz	--	0.020	--	0.013	--		
23°C, 100 Hz	1.3E-3	--	--	--	2.5E-3		
23°C, 1 MHz	0.014	--	--	--	0.011		
耐电弧性 ¹⁹	--	--	PLC 5	--	--		ASTM D495
相比耐漏电起痕指数(CTI)	--	--	PLC 1	--	--		UL 746A
漏电起痕指数							IEC 60112
--	--	--	--	225	--	V	
解决方案 A	175	--	--	--	225	V	

电气性能	Makroblend® DP7645	XENOY™ Resin CL100 - Europe	XENOY™ Resin 5220U - Asia	GELOY™ Resin HRA170 - Europe	Bayblend® W85 XF	单位制	测试方法
高电弧燃烧指数(HAI) ²⁰	--	--	PLC 0	--	--		UL 746A
高压电弧抗点燃指数 (HVAR) (PLC)	--	--	PLC 0	--	--		UL 746A
热丝引燃 (HWI)	--	--	PLC 3	--	--		UL 746A
可燃性	Makroblend® DP7645	XENOY™ Resin CL100 - Europe	XENOY™ Resin 5220U - Asia	GELOY™ Resin HRA170 - Europe	Bayblend® W85 XF	单位制	测试方法
UL 阻燃等级							UL 94
0.8 mm	HB	--	--	--	--		
0.9 mm	--	--	--	--	HB		
1.5 mm	--	HB	HB	--	--		
1.6 mm	HB	--	--	--	--		
1.6 mm, Testing by SABIC	--	--	--	HB	--		
灼热丝易燃指数 (3.2 mm)	--	--	--	750	--	°C	IEC 60695-2-12
极限氧指数							ISO 4589-2
-- ²¹	20	--	--	--	25	%	
--	--	--	--	22	--	%	
燃烧速率 ²² (> 1.00 mm)	passed	--	--	--	--		ISO 3795
充模分析	Makroblend® DP7645	XENOY™ Resin CL100 - Europe	XENOY™ Resin 5220U - Asia	GELOY™ Resin HRA170 - Europe	Bayblend® W85 XF	单位制	测试方法
Melt Viscosity ²³ (260°C)	--	--	--	--	225	Pa·s	ISO 11443-A
补充信息	Makroblend® DP7645	XENOY™ Resin CL100 - Europe	XENOY™ Resin 5220U - Asia	GELOY™ Resin HRA170 - Europe	Bayblend® W85 XF	单位制	测试方法
Gottfert Melt Viscosity ²⁴ (260°C)	600	--	--	--	--	Pa·s	内部方法
ISO Shortname	ISO 7792-PC/ PET,MHPR,-0 20	--	--	--	PC+ASA		



注射	Makroblend® DP7645	XENOY™ Resin CL100 - Europe	XENOY™ Resin 5220U - Asia	GELOY™ Resin HRA170 - Europe	Bayblend® W85 XF	单位制
干燥温度						
--	--	90 到 100	110	100 到 110	--	°C
Dry Air Dryer	110	--	--	--	95 到 110	°C
干燥时间						
--	--	2.0 到 4.0	4.0 到 6.0	2.0 到 4.0	--	hr
Dry Air Dryer	2.0 到 4.0	--	--	--	4.0	hr
建议的最大水分含量	< 0.010	0.020	0.020	0.020	< 0.010	%
建议注射量	30 到 70	--	50 到 80	--	30 到 70	%
料斗温度	--	40 到 60	--	60 到 80	--	°C
料筒后部温度	230 到 240	230 到 250	245 到 265	230 到 260	230 到 240	°C
料筒中部温度	240 到 250	240 到 265	250 到 270	250 到 290	235 到 245	°C
料筒前部温度	250 到 260	250 到 270	255 到 275	250 到 290	240 到 270	°C
射嘴温度	260 到 270	250 到 265	255 到 270	240 到 280	265 到 275	°C
加工（熔体）温度	260 到 280	255 到 270	260 到 275	260 到 290	260 到 280	°C
模具温度	60 到 80	60 到 80	65 到 90	60 到 90	70 到 90	°C
背压	5.00 到 10.0	--	0.300 到 0.700	--	5.00 到 15.0	MPa
螺杆转速	--	--	50 到 80	--	--	rpm
排气孔深度	0.025 到 0.075	--	0.013 到 0.020	--	0.025 到 0.075	mm
注射说明						
Makroblend® DP7645		Standard Melt Temperature: 270°C Hold Pressure (% of Injection Pressure): 50-75% Peripheral Screw Speed: 0.1-0.2 m/s				
XENOY™ Resin 5220U - Asia		• Drying Time (Cumulative): 8 hr				
Bayblend® W85 XF		Hold Pressure (% of Injection Pressure): 50 - 75% Peripheral Screw Speed: 0.05 - 0.2 m/s Standard Melt Temperature: 270°C				

挤压说明	
XENOY™ Resin 5220U - Asia	Sheet Extrusion Parameters - Drying Temperature: 110 to 115°C - Drying Time: 4 to 6 hr - Drying Time (Cumulative): 8 hr - Maximum Moisture Content: 0 to 0.02% - Barrel - Zone 1 Temperature: 170 to 205°C - Barrel - Zone 2 Temperature: 195 to 255°C - Barrel - Zone 3 Temperature: 205 to 280°C - Barrel - Zone 4 Temperature: 205 to 280°C - Adapter Temperature: 225 to 280°C - Die Temperature: 230 to 280°C - Melt Temperature: 245 to 275°C - Roll Stack Temperature - Top: 70 to 80°C - Roll Stack Temperature - Middle: 75 to 80°C - Roll Stack Temperature - Bottom: 80 to 95°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。
⁴ 600 bar
⁵ Tensile Bar
⁶ 150x105x3mm,, MT 80°C
⁷ 5.0 mm/min
⁸ 50 mm/min
⁹ 类型 1, 50 mm/min
¹⁰ 1.3 mm/min
¹¹ 2.0 mm/min
¹² at Yield
¹³ 80*10*4 sp=62mm
¹⁴ 80*10*4 mm
¹⁵ 120*10*4 mm
¹⁶ 速率 A (50°C/h), 载荷 2 (50N)
¹⁷ Across Flow
¹⁸ Shorttime
¹⁹ 钨电极
²⁰ Surface
²¹ 程序 A
²² US-FMVSS
²³ 1000s-1
²⁴ 165s-1



购买地点	
供应商	
Makroblend® DP7645	Covestro - Polycarbonates Leverkusen, Leverkusen Germany 电话: +49-214-6009-2000 Web: http://www.plastics.covestro.com/
XENOY™ Resin CL100 - Europe	SABIC Web: http://www.sabic.com/
XENOY™ Resin 5220U - Asia	SABIC Web: http://www.sabic.com/
GELOY™ Resin HRA170 - Europe	SABIC Web: http://www.sabic.com/
Bayblend® W85 XF	Covestro - Polycarbonates Leverkusen, Leverkusen Germany 电话: +49-214-6009-2000 Web: http://www.plastics.covestro.com/



分销商

Makroblend® DP7645

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

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

电话: +1-440-930-3004 (USA); +86-21-6028-4805 (China)

Web: <https://now.avient.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

XENYO™ Resin CL100 - 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

XENOY™ Resin 5220U - Asia

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

GELOY™ Resin HRA170 - 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, Poland, 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

Bayblend® W85 XF**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

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

电话: +1-440-930-3004 (USA); +86-21-6028-4805 (China)

Web: <https://now.avient.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