

Escorez™ 威达美™
Escorene™ ExxonMobil™ EnBA

ExxonMobil

亚太地区产品系列

增粘树脂与粘合用聚合物

动力, 与你同在™



热熔胶技术 — 强有力的粘接

作为领先的增粘树脂和聚合物生产者，埃克森美孚可以为胶粘剂配方商提供以下优势：

- 以充足的原料保障高品质产品的稳定供应
- 遍布世界各地的生产设施
- 用以生产气味低，颜色浅的胶粘剂
- 从基础聚合物研究到应用开发和测试的全球技术支持资源
- 区域销售支持和客户服务团队

Escorez 增粘树脂 — 典型值

单位	软化点 °C	初始颜色 (50% 甲苯溶液) YI	Tg (玻璃化温度) °C	GPC 分子量	
				Mn (数均分子量) g/mol	Mw (重均分子量) g/mol
测试方法	ETM 22-24	ETM 22-13	ETM 300-90	ETM 300-83	ETM 300-83
Escorez 1000 系列脂肪烃树脂					
1102	98.7	27	46	1200	3100
1204LS ⁽¹⁾	93.8	32	47	1000	1800
1304 ⁽¹⁾	99.7	29	51	1000	1600
1310	92.7	39	43	1000	1500
1401 ⁽¹⁾	118.4	31	69	700	1700
ECR288S ⁽¹⁾	99.5	32	52	1200	2300
Escorez 2000 系列芳烃改性的脂肪烃树脂					
2203LC ⁽¹⁾	91.6	23	44	900	1800
ECR807 ⁽¹⁾	89.0	32	45	1000	1700
Escorez 5300 系列水白色脂环族氢化树脂					
5300	105.0	≤ 1	51	410	670
5320	124.0	≤ 1	69	400	700
5340	139.5	≤ 1	86	400	730
5380	86.2	≤ 1	36	350	580
Escorez 5400 系列浅色脂环族氢化树脂					
5400	103.4	≤ 2	49	400	670
5415	118.3	≤ 2	63	430	720
Escorez 5600 系列芳烃改性的浅色脂环族氢化树脂					
5600	102.5	≤ 2	52	500	800
5615	117.8	≤ 2	68	570	880
5637	129.7	≤ 2	77	570	820
5690	90.5	≤ 2	39	450	760

(1) 初始颜色测试方法：ETM-E-13，GPC 分子量测试方法：ETM-E-83。ETM：埃克森美孚测试方法。典型值并非指标，而是专为协助配方设计师选择产品进行评估提供的。



聚烯烃共聚物 — 典型值

	共聚单体成分	熔融指数	断裂拉伸强度	断裂伸长率	峰值熔融温度
单位	Weight %	g/10 min	MPa	%	°C
测试方法	ETM	ASTM D 1238	ASTM D 638	ASTM D 638	ETM
Escorene™ Ultra 乙烯-醋酸乙烯 (EVA) 共聚物					
AD 0428EM1	27.5	400	3	700	71
AD 0433EH2	33	400	1.7	710	59
UL 00218CC3	18	1.7	46	>100	87
UL 00328	27	3	19	>100	73
UL 00728	27.5	7.0	17	>100	73
UL 02133EN2	33	21	>5	>750	61
UL 02528	27.5	25	>6.5	>700	71
UL 04028CC	27.5	41	6.5	720	71
UL 04533EH2	33.0	45	>4.0	>750	62
UL 05540EH2	39.0	60	>1.8	>750	48
UL 15019CC	19	150	4.9	650	83
UL 15028CC	27.5	150	3.6	830	69
UL 40028	28.0	400	2.5	570	69
UL 53019	19.0	530	3.2	230	80
AD 2528	27.6	3200 ⁽²⁾	2	240	74
UL 7510	18.7	500	2.9	330	78
UL 7511	18.7	500 ⁽¹⁾	3	330	78
UL 7521	18.5	150 ⁽¹⁾	3	610	80
UL 7710	26.7	420	1.6	500	62
UL 7711	26.7	420 ⁽¹⁾	2	500	62
UL 7720	27.6	150 ⁽¹⁾	2	640	63
UL 7741	26.7	43	4.0	>800	69
UL 7765	26.2	2.3	10	>800	74
UL 8705	27.6	9300 ⁽²⁾	2	360	71
UL 7520	18.5	140	4.2	>800	83
UL 7740	27.6	43	1.9	>800	66
UL 7760	26.7	5.7	8.3	>800	73
UL 7840E	31.4	43	3	>800	58
ExxonMobil™ 乙烯-丙烯酸正丁酯 (EnBA) 共聚物					
EN 33331	32.5	330 ⁽¹⁾	1	270	62
EN 33901	32.5	8340 ⁽²⁾	1	135	60
Optema™ EMA (乙烯-丙烯酸甲酯) 树脂⁽³⁾					
TC 110	21.5	2	20/21 (MD/TD) ⁽⁴⁾	370/650 (MD/TD) ⁽⁴⁾	80
TC 114	18	3.2	20/20 (MD/TD) ⁽⁴⁾	380/670 (MD/TD) ⁽⁴⁾	85
TC 120	21.5	6	5.9	>800	77
TC 220	24	5	5.9	>800	72

备注:

(1) 所报告的值是基于其他标准条件下测定的熔体流动速率数据，再根据埃克森美孚化工所获得的关联性进行估算得到的值

(2) 使用 ASTM D 3236 测试方法，在 190 °C 条件下测得的布氏粘度 (单位: 毫帕·秒)

(3) Optema 产品的技术数据表还提供了通过其它加工流程，例如流延膜、成型和挤出涂覆所做测试的数据

(4) 数据是在吹塑薄膜样品上使用 ASTM D 882 测试方法测定得出

典型值并非标准值，而是专为协助配方设计师选择产品进行评估提供的。

ETM: 埃克森美孚测试方法

威达美™ 高性能聚合物 — 典型值

牌号	密度	黏度	熔体流动速率 (MFR)	玻璃化温度, T _g	熔融温度, T _m
	埃克森美孚方法 克/立方厘米	190 °C (374 °F) 埃克森美孚方法 厘泊 (毫帕·秒)			
8880	0.879	1200	-	-22	97
8780	0.864	3980	-	-32	96
8380	0.864	7570	-	-31	100
6502	0.865 ⁽¹⁾	-	48 ⁽²⁾	-	-
6202	0.863 ⁽¹⁾	-	20	-	-
3980FL	0.878 ⁽¹⁾	-	8	-	-
3000	0.873 ⁽¹⁾	-	8	-	-

(1) 测试方法基于 ASTM D1505

(2) 测试方法基于 ASTM D1238

增粘树脂与粘合用聚合物

用途	Escorez™ 1000 增粘树脂	Escorez™ 2000 增粘树脂	Escorez™ 5000 增粘树脂	Escorene™ Ultra EVA	威达美 高性能聚合物
热熔胶					
非织造布			▪		▪
包装	▪	▪	▪	▪	▪
书本装订	▪	▪	▪	▪	▪
木工		▪	▪	▪	▪
组装		▪	▪	▪	▪
地毯衬里	▪	▪		▪	▪
密封剂	▪	▪	▪		▪
加工					
胶带	▪	▪	▪		
标签	▪	▪	▪		▪
管道包裹	▪	▪			
混合蜡	▪	▪	▪	▪	
路标漆	▪			▪	▪
轮胎	▪				

ExxonMobil

动力, 与你我同在™

更多信息, 请与我们联系:
exxonmobilchemical.com.cn

© 2016 埃克森美孚。埃克森美孚 (ExxonMobil), 埃克森美孚的徽标 (ExxonMobil logo) 及连接的“X”设计和在本文件中使用的任何其他产品或服务名称, 除非另有标明, 否则均为埃克森美孚的商标。未经埃克森美孚的事先书面授权, 不得分发、展示、复印或改变本文件。使用者可在埃克森美孚授权的范围内, 分发、展示和/或复印本文件, 但必须毫无改动并保持其完整性, 包括所有的页眉、脚注、免责声明及其它信息。使用者不可将本文件全文或部份复制到任何网站。埃克森美孚不保证典型 (或其它) 数值。本文件包含的所有数据是基于代表性样品的分析, 而不是实际运送的产品。本文件所含信息仅是所指明的产品或材料未与任何其它产品或材料结合使用时的相关信息。我们的信息基于收集之日被认为可靠的数据, 但是, 我们并不明示或暗示地陈述、担保或以其它方式保证此信息或所描述产品、材料或工艺的适用性、适宜于某一特定用途、不侵犯专利权、适用性、准确性、可靠性或完整性。使用者对在其感兴趣的领域使用该材料、产品或工艺所做的一切决定负全部责任。我们明确声明将不对由于任何人使用或依赖本文件所含任何信息而导致的或与此相关的直接或间接遭受或者产生的任何损失、损害或伤害承担责任。本文件不应视作我们对任何非埃克森美孚产品或工艺的认可, 并且我们明确否认任何相反的含意。“我们”、“我们的”、“埃克森美孚化工”或“埃克森美孚”等词语均为方便而使用, 可包括埃克森美孚化工公司、埃克森美孚公司, 或由它们直接或间接控制的任何关联公司中的一家或者多家。