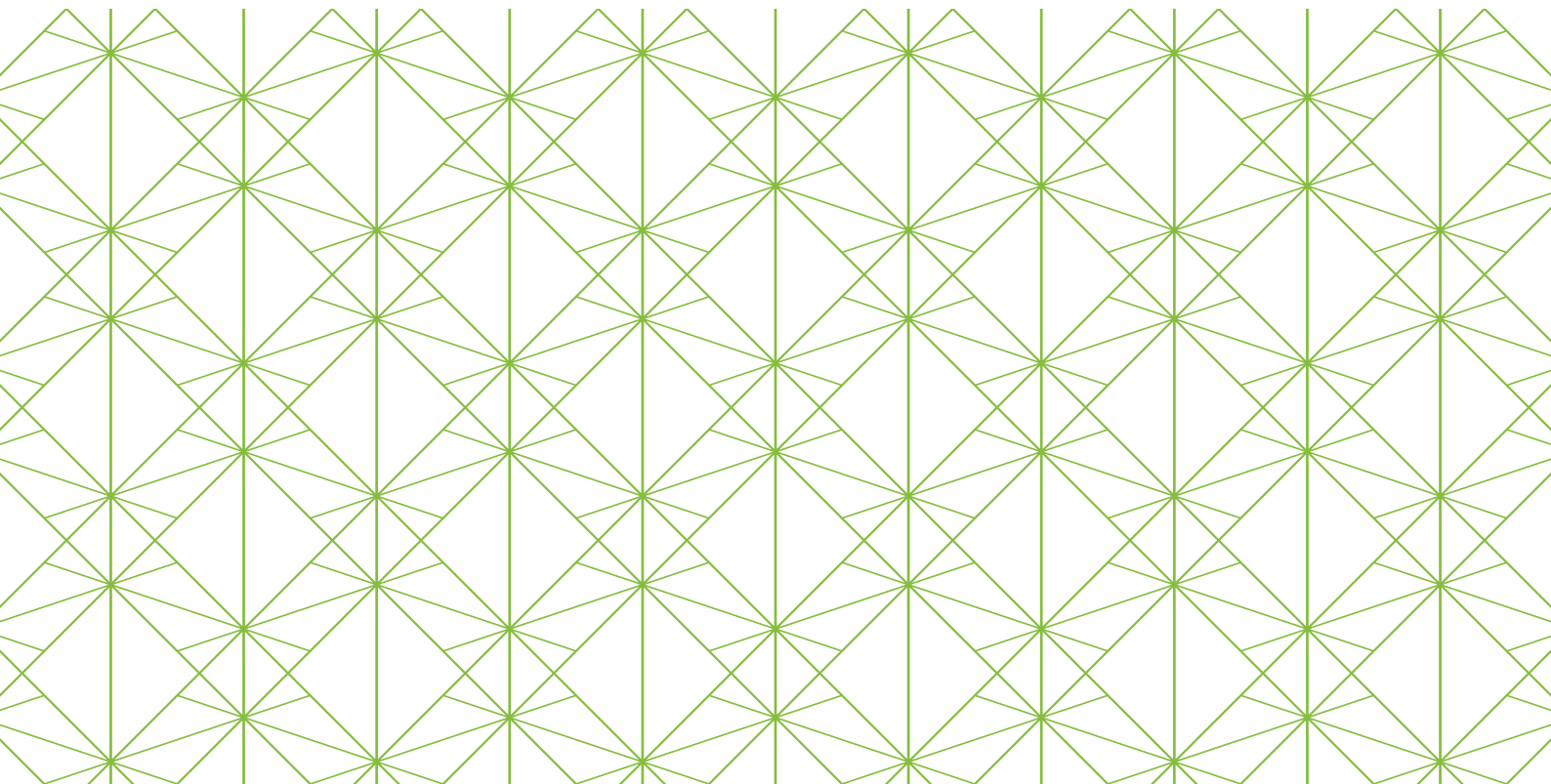


DREX
Polymer

APAO

Polymers & Adhesives

(Amorphous Poly Alpha Olefin)



D-REX APAO 概要

介绍

D-REX Polymer LLC是DL Chemical和REXtac的合资公司、在高品质聚合物领域、被公认为业界领头羊、并能够满足各类市场的广泛的应用领域和粘合剂各项要求。

D-REX Polymer的工厂拥有40,000MT的年生产能力、是在具备最顶端设施及拥有世界级水平的韩国丽水工厂生产APAO产品。

特点

D-REX Polymer APAO具有稳定的化学性能、抗氧化性强。

D-REX Polymer APAO是环保产品、为人类更好的生活做贡献。

产品为白色或黄色、无毒性。

D-REX APAO 的特点及优点

特点

5种APAO

Homopolymer (100% Propylene)	Propylene-Ethylene Copolymer	Propylene-Butene Copolymer	Ethylene-propylene-butene-1 Terpolymer	Formulated APAO
◆ 软化点 (149°C - 159°C)	◆ 软化点 (132°C - 143°C)	◆ 软化点 (93°C - 121°C)	◆ 软化点 (120°C)	◆ 可以同多种被粘物粘合
◆ 针入度 (<15 dmm)	◆ 针入度 (15-45 dmm)	◆ 针入度 (25-30 dmm)	◆ 针入度 (<15 dmm)	◆ 热阻性优秀
◆ Open Time (<5 seconds)	◆ Open Time (10-60 seconds)	◆ Open Time (120-350 seconds)	◆ Open Time (15 seconds)	◆ 多个开放时间 (Open Time) (快、一般、慢)

用语的定义

• 熔体粘度(Melt Viscosity)

MV、是展现对粘合剂的加工性和器材的湿润性的指标、一般以190°C为标准进行测定。
粘度范围：400 ~ 50,000 + cps

• 软化点(Ring and Ball Softening Point (RBSP))

RBSP、是展现对热的稳定性的指标、软化点范围在约93°C以下至159°C

• 针入度(Needle Penetration (NP))

NP、是指对根据外部压力引起的变形的抵抗程度的硬度指标、
针硬度范围在15以下至45dmm (测试温度调节：23°C或25°C)

• 开放时间 (OT)

OT、是指所涂抹的粘合剂可以与其他被粘物接合的维持tack性的时间、OT范围在5秒以下~350秒以下。

D-REX APAO 的特点及优点

优点

1. 粘合优点

- ✓ 粘合力强及高温稳定性
- ✓ 可与多种基 材粘合
 - 纤维&无纺布 (个人卫生用品)
 - 聚乙烯、聚丙烯
 - 聚氨酯发泡胶
 - 纸及瓦楞纸

2. 良好的物理性&化学性

- ✓ 异味少、VOC排放量低
- ✓ 在高温和低温的热阻性优秀
- ✓ 湿润性及气体阻断性优秀
- ✓ 热反应性及氧化稳定性优秀
 - 对光、紫外线&放射线、空气的氧化稳定性优秀
- ✓ 互换性
 - 氢化丁苯橡胶
 - 氢化DCPD石油树脂
 - 氢化碳五石油树脂
 - 低密度茂金属
 - EVAs (高熔指及低VA (<12%) 含量)
 - 环烷石蜡、矿物油
- ✓ 绝缘性优秀
- ✓ 易涂抹
- ✓ 供应迅速性、柔韧性、顾客定制产品
- ✓ 生产成本低= 节省设备停工时间
- ✓ 节省低粘度引起的每平方米的生产成本
- ✓ 可用多种装备涂抹- 喷涂、滚涂、点涂
- ✓ 使用未含添加剂的聚合物或高分子聚合物 (未含增粘剂或含有低增粘剂的APAO粘合剂)

应用



D-REX's APAO Products by Applications

Category	Applications	Grades
汽车	电池组装	RT2315、RT2535、RT2788
	负载地板	RT2730、RT2780、E101、RT9721、RT2788、RT6723、BG201
	过滤器组件	RT2115、RT2215、RT2180、RT2788
	顶篷组件	RT2115、RT2180、RT2280、RT2788、RT6825、RT6723、BG201
	大灯粘接	RT2304、RT2315、RT2788
	振动/隔音	RT2730、RT2215、RT2180、RT2788、RT6825、RT6723、BG201
	双层: 所有室内应用	RT6825、RT6723、RT6275
无纺布	卫生用品	RT2730、RT2830、RT7723、E101、RT2815
	礼服和窗帘	RT2730、RT7723、E101
	失禁垫片	RT2730、RT7723、E101
	牙科围兜	RT2730、RT7723、E101
	宠物训练垫	RT2730、RT7723、E101
建筑和施工	窗户密封胶	RT2304、RT2315、RT2535、RT2585
	车库门密封	RT2730、RT2732、RT2780
	管道包裹	RT2730、RT9721
	地毯背衬	RT2304、RT2535、RT6723、BG201
	即剥即贴地板	RT2730
	淋浴密封	RT2730、RT2732
包材	托盘稳定	RT2304、E401
	销售点展示	RT6825
	专业包装	RT6825、RT9721、RT6723、BG201
家具	床垫	RT2535、RT2730、RT2880、E101、RT9721、RT2788、RT6723
	木工	RT2880、RT2788
	办公家具	E101、RT2788、RT6723、RT6825
	面板层压	RT2730、RT2830、RT2788
	泡沫粘合	RT2730、RT2830、E101、RT9721、RT2788、RT6723、RT7723 BG201
	封边	RT2730、RT2830、RT2788
	地毯中的纤维和长丝固定	E401
电线和电缆	填充	RT2535
	泛洪	RT2535
	光纤	RT2730、RT7723、E101
过滤器	供暖、空调通风 (HVAC)	RT2115、RT2535、RT2730、RT2788、RT6825、BG201
	运输车厢过滤器	RT2115、RT2535、RT2730、RT2788、RT6825、BG201
	液体	RT2115、RT2535、RT2730、RT2788、RT6825、BG201
电子产品	低压成型系统	RT2180、RT2788、RT9130
	集成线束	RT2715
其他产品	聚合物改性	RT2330

产品物性

✓ D-REX Polymer的可区分为以下5种

: Propylene homopolymers、Ethylene-propylene copolymers、
Butene-propylene copolymers、Ethylene-propylene-butene-1 Terpolymer、Formulated APAO

✓ D-REX Polymer 想要为全世界的多样化的顾客提供高品质的 APAO (Amorphous Poly Alpha Olefin) 产品和解决方案。

区分		基本物性						
产品名称		聚合物种类	熔体粘度	针硬度	软化点	玻璃转移温度	Open Time	拉伸强度
			cps(@190°C)	dmm	°C	°C	sec	MPa
RT	2115	Homopolymer	1,500	15	152	-20	<5	2.30
RT	2180	Homopolymer	8,000	10	157	-20	<5	2.56
RT	2215	Low Ethylene	1,500	20	143	-22	10	0.87
RT	2280	Low Ethylene	8,000	15	146	-22	10	1.10
RT	2304	Medium Ethylene	400	25	141	-29	20	0.50
RT	2315	Medium Ethylene	1,500	25	141	-29	20	0.57
RT	2330	Medium Ethylene	3,000	20	141	-29	20	0.82
RT	2385	Medium Ethylene	8,500	20	141	-29	20	0.80
RT	3460	Medium Ethylene	6,000	30	138	-27	30	-
RT	2535	High Ethylene	3,500	45	132	-30	60	0.34
RT	2585	High Ethylene	8,500	45	132	-30	60	0.34
RT	2715	1-Butene	1,500	30	110	-23	120	0.56
RT	2730	1-Butene	3,000	30	110	-23	300	0.61
RT	2732	1-Butene	3,000	22	121	-22	120	0.59
RT	2780	1-Butene	8,000	25	110	-23	120	0.69
RT	2788	1-Butene	8,500	<10	118	-23	80	7.58
RT	2807	1-Butene	750	25	90	-23	>800	1.17
RT	2815	1-Butene	1,500	25	85	-23	800	0.86
RT	2830	1-Butene	2,700	10	90	-23	350	1.23
RT	2880	1-Butene	8,000	8	93	-28	>450	3.00
E	401	Terpolymer APAO	2,800	13	120	-27	15	1.73

区分		基本物性						
产品名称		聚合物种类	熔体粘度	针硬度	软化点	玻璃转移温度	Open Time	拉伸强度
			cps(@190°C)	dmm	°C	°C	sec	MPa
RT	6275	Formulated Ethylene Copolymer	7,500	10	115	-13	<5	2.3
RT	6723	Formulated Butene Copolymer	2,300	30	143	-15	60	0.38
RT	6825	Formulated Butene Copolymer	2,600	17	156	-23	20	1.12
RT	7723	Formulated Butene Copolymer	2,200	30	107	-15	>900	0.21
RT	9130	Formulated Butene Copolymer	3,100	5	135	-22	<5	-
RT	9705	Formulated Butene Copolymer	2,500	30	110	-19	>425	0.30
RT	9721	Formulated Butene Copolymer	2,000	28	116	-10	480	0.37
RT	9745	Formulated Butene Copolymer	4,500	15	121	-12	120	-
E	101	Formulated Butene Copolymer	2,000	35	105	-13	900	0.20
BG	201	Formulated APAO	4,500	10	141	-12	240	9.0

关于安全及保健的信息

所有关于D-REX's APAO的保健、安全、环境相关信息、预防措施及应急措施等事项、都包含在MSDS或SDS之中。用户在处理、储存和使用D-REX's APAO产品之前、必须要完全阅读理解MSDS或SDS。使用产品时、需遵守MSDS或SDS中提出的准则内容（产品信息、处理注意事项等）。

保质期

原厂包装的D-REX's APAO产品在未开封的状态下、并以遵守MSDS或SDS记载的处理及保管方法为条件、其保质期为自生产之日起**3年**内有效。具体情况请向营业负责人咨询。



DISCLAIMER NOTICE

D-REX Polymer LLC是在一个或多个国家（其本身并非全部）D-REX Polymer LLC的注册商号。

D-REX Polymer LLC保证本公司产品可以满足本产品目录中明示的规格。本目录中明示的产品的的基本物性可视为代表目前生产的产品、但不认为是要求事项。本目录中明示的所有信息都是值得信赖的、相信展示的是关于产品的最佳信息、但不保障或保证、代表任何化学化合物或其化合物的使用相关的准确性或充分性。