



聚烯烃弹性体

产品简述

TAFMER系列聚烯烃弹性体旨在改善抗冲击性能、熔体强度及总体加工性能。TAFMER系列分多个规格，可满足苛刻的加工和性能要求。另外，它们也具有优异的相容性，能与大部分聚烯烃类材料相容，以其独特的性能提高产品品质。

产品特征

- ◆ 低熔点
- ◆ 柔软性（弹性）
- ◆ 低玻璃态点
- ◆ 与聚烯烃材料的相容性

产品规格

检测项目	检测标准	单位	DF605	DF610	DF640	DF710	DF740	DF7350	DF810	DF840	DF8200	DF910	DF940	DF110	DF140	
物理性能	熔融指数 (190°C)	ASTM D1238	g/10min	0.5	1.2	3.6	1.2	3.6	35	1.2	3.6	18	1.2	3.6	1.2	3.6
	熔融指数 (230°C)	ASTM D1238	g/10min	0.9	2.2	6.7	2.2	6.7	65	2.2	6.7	33	2.2	6.7	2.2	6.7
	门尼粘度 (100°C)	JIS K6395	-	65	40	16	40	16	-	40	16	5	40	16	40	16
	密度	ASTM D1505	kg/m ³	861	862	864	870	870	870	885	885	885	893	893	905	905
力学性能	断裂拉伸强度	ASTM	Mpa	>5	>3	>3	>15	>8	>2	>27	>22	>12	>29	27	31	28
	断裂伸长率	D638	%	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	900	900	800	800
	扭转刚度	ASTM D1043	Mpa	2	2	2	3	3	9	9	9	9	14	14	25	25
	表面硬度	ASTM D2240	Shore A	58	57	56	73	73	87	87	86	86	92	92	95	94
热性能	熔点	ASTM D2117	°C	<50	<50	<50	55	55	55	66	66	66	77	77	94	93
	维卡软化点	ASTM D1525	°C	-	-	-	41	41	41	56	55	55	61	61	82	80
	脆化温度	ASTM D746	°C	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70
电性能	比体积电阻率	ASTM D257	Ω·cm	>10 ¹⁷												
	介电常数	ASTM D150	-	2.2~2.4	2.2~2.4	2.2~2.4	2.2~2.4	2.2~2.4	2.2~2.4	2.2~2.4	2.2~2.4	2.2~2.4	2.2~2.4	2.2~2.4	2.2~2.4	2.2~2.4
	介电损耗因子	ASTM D150	-	<5x10 ⁻⁴												