

高性能再生塑料颗粒

High Performance Recycled
Plastic Granules



洛阳德玛进出口有限公司

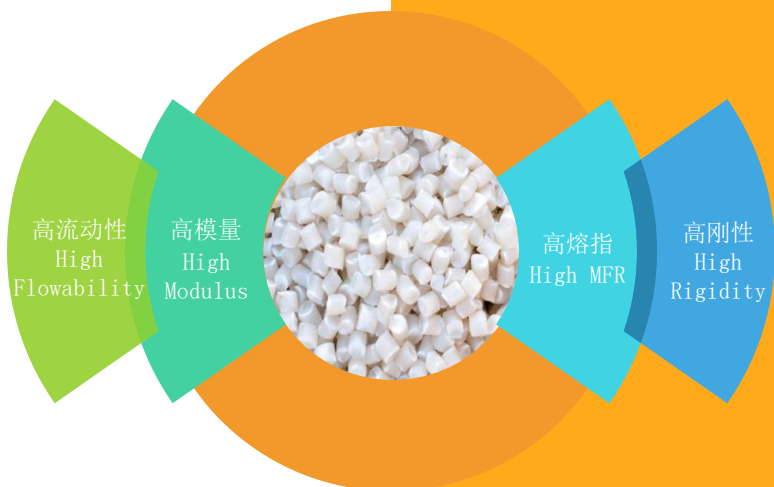
Luoyang Dema Import &
Export Co., Ltd.

www.polypvc.com



高性能再生塑料颗粒

High Performance Recycled Plastic Granules



洛阳德玛进出口有限公司的高性能再生塑料颗粒可注塑成型，能应用于各种大中型塑料制品及塑料改性领域。

The high-performance recycled plastic granules of Luoyang Dema Import & Export Co., Ltd. can be injection molded and can be used in various large and medium-sized plastic products and plastic modification fields.

Key Indicators

主要指标



project 项目/ performance 性能	Standard Test 测试标准	Test Conditions 测试条件	Unit 单位	PP-M1 (Grey white/ 灰白)	PP-M2 (Grey/ 灰色)	PP-M7 (Semi- permeable white/ 半透白)	PP-M8 (White /白色)	PP-M9 (Black/ 黑色)	PP-M10 (Black/黑色)
Melt Flow Index 熔融指数	ISO1133	230° C/2.16K G	g/10 min	30	25	28	32	8.0	19
Tensile Strength 拉伸强度	ISO527	50mm/min	MPa	23	22	20	23	20	17
Elongation at Break 断裂伸长率	ISO527	50mm/min	%	14	12	25	14	11	80
Flexural strength 弯曲强度	ISO178	2mm/min	MPa	26	23	22	26	22	22
Flexural Modulus 弯曲模量	ISO178	2mm/min	MPa	800	750	850	850	750	1250
Notched Impact Strength 缺口冲击强度	ISO180	Injection type A gap 注塑A型缺口	KJ/m ²	7.5	7.0	9.5	8.0	9.0	Notched Impact Strength 悬臂梁强度: 26
Density 密度	ISO1183	/	g/cm ³	0.935	0.940	0.910	0.935	0.95	1.06

High Performance PP Series

高性能PP系列

Key Indicators



主要指标

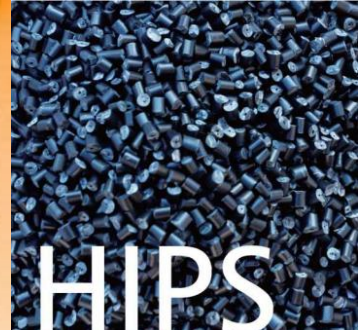
project 项目/ performanc e 性能	Standar d Test 测试标准	Test Conditions 测试条件	Unit 单位	ABS-M2 (White/白色)	ABS-M1 (Black/黑色)	ABS-M4 (Black/黑色)	ABS-M5 (Black/黑色)
Melt Flow Index 熔融指数	ISO1133	220° C/10KG	g/10mi n	Standard Test 测试标准 GB/T3682: 18	25	25	25
Tensile Strength 拉伸强度	ISO527	50mm/min	MPa	Standard Test 测试标准 GB/T1040: 40	42	42	45
Elongation at Break 断裂伸长率	ISO527	50mm/min	%	Standard Test 测试标准 GB/T1040: 8	15	10	10
Flexural strength 弯曲强度	ISO178	2mm/min	MPa	Standard Test 测试标准 GB/T9341: 56	56	56	60
Flexural Modulus 弯曲模量	ISO178	2mm/min	MPa	Standard Test 测试标准 GB/T9341: 2200	2100	2100	2100
Notched Impact Strength 缺口冲击强度	ISO180	Injection type A gap 注塑A型缺口	KJ/m ²	Standard Test 测试标准 GB/T1843: 11	11	9.0	6.5
Density 密度	ISO1183	/	g/cm ³	Standard Test 测试标准 GB/T1033: 1.06	1.06	1.065	1.07

High Performance ABS Series

高性能ABS系列

Key Indicators

主要指标



project 项目/ performance 性能	Standard Test 测试标准	Test Conditions 测试条件	Unit 单位	HIPS-M2 (Black/黑色)	HIPS-M3 (Black/黑色)
Melt Flow Index 熔融指数	ISO1133	200° C/5KG	g/10min	5.5	6.0
Tensile Strength 拉伸强度	ISO527	50mm/min	MPa	21	20
Elongation at Break 断裂伸长率	ISO527	50mm/min	%	30	30
Flexural strength 弯曲强度	ISO178	2mm/min	MPa	38	38
Flexural Modulus 弯曲模量	ISO178	2mm/min	MPa	2000	2000
Notched Impact Strength 缺口冲击强度	ISO180	Injection type A gap 注塑A型缺口	KJ/m ²	8.0	7.5
Density 密度	ISO1183	/	g/cm ³	1.055	1.065

High Performance HIPS Series

高性能HIPS系列

Key Indicators

主要指标



HDPE

project 项目/ performance 性能	Standard Test 测试标准	Test Conditions 测试条件	Unit 单位	HDPE-M2 (Black/黑色)	HDPE-M3 (Grey/灰色)	HDPE-M4 (Black/黑色)	HDPE-M5 (White/白色)	HDPE-M6 (White/白色)
Melt Flow Index 熔融指数	ISO1133	190° C/5KG	g/10min	1.0	3.5	1.4	1.65	1.35
Tensile Strength 拉伸强度	ISO527	50mm/min	MPa	20	18	19	22.3	23.8
Elongation at Break 断裂伸长率	ISO527	50mm/min	%	400	400	350	166	125
Flexural strength 弯曲强度	ISO178	2mm/min	MPa	15	14	15	18.3	18.5
Flexural Modulus 弯曲模量	ISO178	2mm/min	MPa	450	400	450	970	683
Notched Impact Strength 缺口冲击强度	ISO180	Injection type A gap 注塑A型缺口	KJ/m ²	/	/	/	17.2	24.8
Density 密度	ISO1183	/	g/cm ³	0.965	0.965	0.970	0.959	0.945

High Performance HDPE Series

高性能HDPE系列