

# ZL-D700

Hydrogenated Diene polymer  
 氢化双烯聚合物



## ◆ 技术数据表

## Technical Data Sheet

### Feature / 特性

### Typical Application / 常规应用

Multi-armed star polymer  
 多臂星型嵌段共聚物

Good solubility in mineral oil or synthetic oil  
 在矿物油或者合成油中溶解性良好

Good compatibility with polyolefin  
 与聚烯烃相容性良好

Recycling & Processing  
 可回收再加工

Safety & Environmental Protection  
 安全环保

Lubricating oil viscosity index improver  
 润滑油黏度指数改性剂

Adhesive & Sealants  
 胶黏剂和密封剂

Plastic modification  
 塑料改性

### Typical Properties/一般性质

Unit  
 单位

Typical Value  
 典型值

Range  
 范围

Test Method  
 测试方法

Styrene Content 苯乙烯含量	/	0	/	GB/T 30914-2014
Specific Gravity 比重	g/cc	0.86	/	GB/T 1033-2010
Volatile Matter 挥发份	wt%	0.25	≤0.50	GB/T 24131-2018
Melt Index 熔融指数 (230°C,5kg)	g/10min	20	10-30	GB/T 3682-2018
Toluene Solution Viscosity 甲苯溶液粘度 (25°C,20wt%)	mPa·s	2200	1500-4000	GB/T 2794-2013
Form 外观	/	Blocky/块状	/	Visualization/目测

# ZL-D760

Hydrogenated Styrene-Isoprene Copolymer  
 氢化苯乙烯-异戊二烯嵌段共聚物



## ◆ 技术数据表

## Technical Data Sheet

### Feature / 材料特性

### Typical Application / 常规应用

Multi-armed star polymer  
 多臂星型嵌段共聚物

Lubricating oil viscosity index improver  
 润滑油黏度指数改性剂

Good solubility in mineral oil or synthetic oil  
 在矿物油或者合成油中溶解性良好

High-grade grease additives  
 高档润滑脂添加剂

Good compatibility with polyolefin  
 与聚烯烃相容性良好

Plastic modification  
 塑料改性

Recycling & Processing  
 可回收再加工

Safely & Environmental Protection  
 安全环保

### Typical Properties/一般性质

Unit  
 单位

Typical Value  
 典型值

Range  
 范围

Test Method  
 测试方法

Styrene Content 苯乙烯含量	/	7.0	6.0-7.5	GB/T 30914-2014
Specific Gravity 比重	g/cc	0.87	/	GB/T 1033-2010
Volatile Matter 挥发份	wt%	0.20	≤0.50	GB/T 24131-2018
Ash Content 灰份	wt%	0.15	≤0.50	GB/T 9345-2008
Tensile strength 拉伸强度	MPa	8	≥3	GB/T 1040.3-2006
Elongation 拉断伸长率	%	750	≥700	GB/T 528-2009
Melt Index 熔融指数 (230°C,5kg)	g/10min	0.65	0.2-1.5	GB/T 3682-2018
Toluene Solution Viscosity 甲苯溶液粘度 (25°C,10wt%)	mPa·s	450	400-550	GB/T 2794-2013
Hardness 硬度	Shore A	44	42-46	GB/T 531.1-2009
Form 外观	/	Powder/粉末	/	Visualization/目测