

# 厂家批发POM LM25 激光标记,韧性良好

产品名称	厂家批发POM LM25 激光标记,韧性良好
公司名称	墨澜中嘉（东莞市）塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:POM 型号:LM25 包装:25KG/袋
公司地址	东莞常平麦元村物流大道西段美吉特一期5栋20号
联系电话	0769-87187279 13711820929

## 产品详情

厂家批发POM LM25 激光标记,韧性良好

那么这些材料如何归类？各有什么特性？还有哪些应用？

我们就来认识一下这些塑料。

### 1. 塑料的分类

从化学结构和工艺特征来看，塑料大体上可以分为四类：热塑性和热固性塑料，弹性体，复合材料等。

HOSTAFORM LM25 | POM | Specialty

Description

Hostaform LM25 is a 2.5 melt flow acetal copolymer which is capable of being permanently marked by a laser. Parts molded from Hostaform LM25 can be lasermarked with bar-codes, identification numbers, designs, 2-D symbology, etc.

## Other Processing

### Injection Molding

Standard injection moulding machines with three phase (15 to 25 D) plasticating screws will fit.

Melt temperature : 190-230

Mould temperature : 80-120

ISO Data		Mechanical properties	Value	Unit
Phys		Density	1410	kg/m
		Melt volume rate (MVR)	2.2	cm/10min
		MVR test temperature	190	
MVR test	2.16	kg		
load				
Water		0.75	%	ISO 62
absorption				
(23 -sat)				
Mech		Mechanical properties	Value	Unit
Tensile		2500	MPa	ISO 527-2/1A
modulus				
(1mm/min)				
Tensile stress		64		
at yield				
(50mm/min)				
Tensile strain		12		
at yield				
(50mm/min)				

Flexural modulus (23 )	ISO 178			
Charpy notched impact strength @ 23	5.7		kJ/m	ISO 179/1eA
Therm	Thermal properties			
Melting temperature (10 /min)		167	ISO 11357-1,-2,-3	
DTUL @ 1.8 MPa		98	ISO 75-1/-2	
Coeff.of linear therm. expansion (parallel)		1.1	E-4/	ISO 1
Coeff.of linear therm. expansion (normal)				
SpecProd	Test specimen production			
Processing conditions acc. ISO		9988-2	-	Inte

## Processing

### Pre Drying

Drying is not normally required. If material has come in contact with moisture through improper storage or handling or through regrind use, drying may be necessary to prevent splay and odor problems.

Drying time (h) : 3

Drying temperature ( ) : 80 - 100

### 热塑性塑料 ( Thermoplastic )

顾名思义，热塑性指的是加热可以塑造形状的性质。

热塑性塑料明显的特特征是，加热时它们会变软并融化，冷却时又固化，这种通过加热和冷却而熔化和固化的过程，可以重复进行。

热塑性塑料能够可逆地重新熔化，是因为分子结构不是三维交联的，连接热塑性链的力较小。

所以热塑性材料易于模制，例如电线中使用聚氯乙烯（PVC）。

当然，因为受热容易变形，所以热塑性塑料的刚性不如热固性塑料。

根据其结构，热塑性塑料又可分为两个不同的子组：无定形和部分结晶的热塑性塑料。

厂家批发POM，pom LM25 激光标记,韧性好pom,塑胶材料pom,高刚性pom原料