

(2023)美国泰科纳6130LX BK010黑色30%玻纤增强LCP颗粒

产品名称	(2023)美国泰科纳6130LX BK010黑色30%玻纤增强LCP颗粒
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	57.00/千克
规格参数	LCP:黑色30%玻纤增强LCP颗粒 6130LX:耐高温 美国泰科纳:防火阻燃V0
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

LCP（液晶聚合物）基本特性及介绍

基本介绍

LiquidCrystalPolymer

英文名称：

，具有独特化学结构的全芳香族液晶聚酯，一种新型的高分子材料，由

刚性分子链构成的，在一定物理条件下能出现既有液体的流动性又有晶体的物理性能各向异性状态（此状态称为液晶态）的高分子物质。

项目

玻纤增强

颜色

3

密度（kg/cm

)

1.45-1.7

0.02-0.2

成型收缩率(%)

0.6-1.27

硬度(R)

80-106

平衡吸水率(%)

0.02

拉伸强度 (MD790)

85-158

导热系数 (W/m/K)

0.53-0.56

悬臂梁有缺口冲击 (ISO180/1A) 49-137

熔融温度 ()

热变形温度 (1.8MPa) 270-355

生产厂家

1972

CBO

LCP

1979

E2000

1984

ECONOL

年

公司推出

年住友化学工业采用独自的技术开发了

系列，

(

)

Amoco

1

LCP

XYDAR

1985

Ticona

年

公司向市场上推出了高耐热性的

型

(

),

年

公司向市上推出了新

1996

2

LCP

LAPEROSLCP

年宝理塑料公司的富士工厂内型的具有协调的耐热性和成型加工性能的

型

, (

)

LCP

Laperos

SUMIKASUPER

制造车间完工，目前全球的主要

品牌有日本宝理的

，日本住友的

，日本东

SIVERAS

VECTRA

Zenite

Xydar

丽的

，美国泰科纳的

，

，美国苏威的

，国内有台湾长春

常用牌号

热变形

品牌

型号

特性

公司

温度

30玻纤标准,SMT对应280

E130i

日本宝理

LAPEROS

玻纤高耐热，高强度313

E4008

日本住友化学

SUMIKASUPER

玻纤高强度，高流动279

E6008

日本住友化学

SUMIKASUPER

35玻矿低翘曲性,标准SMT对应265

E471i

日本宝理

LAPEROS

30玻纤276

E130i

美国泰科纳

VECTRA

长玻纤高流动，低翘曲270

E6807LHF

日本住友化学

SUMIKASUPER

长玻纤超高耐热，低收缩率339

E5008L

日本住友化学

SUMIKASUPER

长玻纤超高耐热，低热传导率，低介电常数351

E5204L

日本住友化学

SUMIKASUPER

30玻纤高强度高韧性240

A130

日本宝理

LAPEROS

30玻纤265

G930

美国苏威

Xydar

玻纤高流动，低翘曲240

E6808UHF

日本住友化学

SUMIKASUPER

30玻矿低翘曲性,高流动性SMT对应250

E473i

日本宝理

LAPEROS

30玻纤265

6130L

美国泰科纳

Zenite

35玻纤高耐热,高温刚性340