

Technical Data

产品说明

Globalene® 73F4-2 是一种聚丙烯合金 (PP 合金) 材料。该产品在北美洲、欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。

Globalene® 73F4-2 的主要特性有:

- 阻燃/额定火焰
- 通过 ROHS 认证
- 高刚度
- 加工性能良好
- 耐热

Globalene®
73F4-2

典型应用领域包括:

- 电气用具
- 家庭应用

Caltex PP MT42 是一种聚丙烯材料,含有的填充物为矿物填料。该产品在亚太地区有供货,。

Caltex PP MT42 的主要特性有:

- 阻燃/额定火焰
- 高刚度
- 耐热

Caltex PP
MT42

典型应用领域包括:

- 电气/电子应用
- 电气用具
- 汽车行业

总览	Globalene® 73F4-2	Caltex PP MT42
生产商/供应商	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.	• GS Caltex
通用符号	• PP 合金	• PP, 未指定
材料状态	• 已商用: 当前有效	• 已商用: 当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)	• Technical Datasheet (English)
UL 黄卡 ²	• E85783-617681	• E319107-100074943 • E352041-101083982 • E468145-104153012
搜索 UL 黄卡	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp. • Globalene®	• GS Caltex
供货地区	• 北美洲 • 欧洲 • 亚太地区	• 亚太地区
填料/增强材料	--	• 矿物填料
特性	• 高刚性 • 良好的成型性能 • 耐热性, 高	• 高刚性 • 耐热性, 高
用途	• 电器用具 • 家用货品	• 电气元件 • 电器用具 • 汽车领域的应用
RoHS 合规性	• RoHS 合规	--
UL 文件号	• E85783	--
形式	• 粒子	• 粒子
加工方法	• 注射成型	--



物理性能	Globalene® 73F4-2	Caltex PP MT42	单位制	测试方法
密度 / 比重	1.04	1.05	g/cm³	ASTM D792
熔速率 (熔体流动速率)				ASTM D1238
--	--	9.0	g/10 min	
230°C/2.16 kg	15	--	g/10 min	
收缩率				ASTM D955
流动	1.1	1.3	%	
横向流动	--	1.2	%	
机械性能	Globalene® 73F4-2	Caltex PP MT42	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	26.1	30.4	MPa	ASTM D638
伸长率				ASTM D638
屈服	4.0	--	%	
断裂	--	50	%	
弯曲模量				
--	1830	--	MPa	ASTM D790
--	--	2350	MPa	ASTM D790A
冲击性能	Globalene® 73F4-2	Caltex PP MT42	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度				ASTM D256
--	--	69	J/m	
23°C	35	--	J/m	
硬度	Globalene® 73F4-2	Caltex PP MT42	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	88	93		ASTM D785
热性能	Globalene® 73F4-2	Caltex PP MT42	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	--	128	°C	ASTM D648
维卡软化温度	--	149	°C	ASTM D1525
RTI Elec	115	--	°C	UL 746
RTI Imp	115	--	°C	UL 746
RTI	115	--	°C	UL 746
Heat Deflection Temperature	131	--	°C	ASTM D648
可燃性	Globalene® 73F4-2	Caltex PP MT42	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	HB	HB		UL 94
注射	Globalene® 73F4-2	Caltex PP MT42	单位制	
加工 (熔体) 温度	--	210 到 230	°C	

备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

² UL 黄卡含有 UL 验证的易燃性和电气特性。UL Prospector 持续努力在 Prospector 中将黄卡链接至单个塑料材料，然而此列表可能未包括所有相应链接。重要的是，我们对 Prospector 中找到的这些黄卡和塑料材料之间的关联进行验证。如需完整的黄卡列表，请访问 UL 黄卡搜索。

³ 一般属性：这些不能被视为规格。



购买地点

供应商

Globalene® 73F4-2

Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.
 Taipei, Taiwan
 电话: +886-2-2528-8895
 Web: <http://www.lcygroup.com>

Caltex PP MT42

GS Caltex
 , South Korea
 电话: +82-2-2005-6631-5
 Web: <http://www.gspp.co.kr/eng/>

分销商

Globalene® 73F4-2

请联系供应商以便为 Globalene® 73F4-2 查找分销商

Caltex PP MT42

请联系供应商以便为 Caltex PP MT42 查找分销商

