

Technical Data

产品说明	
KEBAFORM® C 902 FA	POM Copolymer unreinforced, reduced formaldehyde emission, UV-stabilized
Kepital® F20-52	<ul style="list-style-type: none"> • A UV-stabilized medium-viscosity grade for general injection molding • Developed for applications in automotive interiors and exposed parts
lupital® F10-01 F10-02	<p>lupital® F10-01 F10-02 是一种聚甲醛 (POM) 共聚物材料。该产品在北美洲、欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:挤出或注射成型。</p> <p>lupital® F10-01 F10-02 的主要特性有:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 阻燃/额定火焰 • 高粘度
Kepital® F20-03	<ul style="list-style-type: none"> • A medium-viscosity grade for general injection molding • A general grade for injection molding applications
总体	
	KEBAFORM® C 902 FA
生产商/供应商	<ul style="list-style-type: none"> • BARLOG plastics GmbH
通用符号	<ul style="list-style-type: none"> • 聚甲醛 (POM) 共聚物
材料状态	<ul style="list-style-type: none"> • 已商用: 当前有效
资料 ¹	--
UL 黄卡 ²	--
搜索 UL 黄卡	<ul style="list-style-type: none"> • BARLOG plastics GmbH
供货地区	<ul style="list-style-type: none"> • 北美洲 • 非洲和中东 • 拉丁美洲 • 欧洲 • 亚太地区
添加剂	<ul style="list-style-type: none"> • 紫外线稳定剂
特性	--
用途	--
RoHS 合规性	--



总体	KEBAFORM® C 902 FA	Kepital® F20-52	lupital® F10-01 F10-02	Kepital® F20-03
汽车要求	--	• GM EDS-M-5205-11	--	<ul style="list-style-type: none"> • BROSE BN620028-101 • CHRYSLER MS-DB-100 CPN1532 Color: 原色 • DELPHI ASL006696 • FORD WSK-M4D635-A2 • GM GMW22P-POM-C2 • GM QK 005621 Color: Natural • IMDS ID 4528572 • IMDS ID 4528572 Color: Natural • MARWAL NW-94-10-020 • VALEO NVB 10.021-F
加工方法	--	• 注射成型	<ul style="list-style-type: none"> • 挤出 • 注射成型 	• 注射成型
树脂 ID (ISO 1043)	• POM	• POM	--	• POM

物理性能	KEBAFORM® C 902 FA	Kepital® F20-52	lupital® F10-01 F10-02	Kepital® F20-03	单位制	测试方法
密度	1.41	1.41	1.41	1.41	g/cm³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	9.0	10	2.5	9.0	g/10 min	ISO 1133
熔融体积流量 (MVR) (190°C/2.16 kg)	--	--	2.20	--	cm³/10min	ISO 1133
收缩率						
横向流量	2.0	--	--	--	%	ISO 294-4
流量	2.0	--	--	--	%	ISO 294-4
流量 : 3.00 mm	--	--	2.2	--	%	
流量 : 3.00 mm	--	2.0	--	2.0	%	内部方法
吸水率						
平衡, 23°C, 50% RH ⁴	--	--	0.22	--	%	
平衡, 23°C, 50% RH	--	0.20	--	0.20	%	ISO 62
平衡, 23°C, 50% RH	0.22	--	--	--	%	内部方法



机械性能	KEBAFORM® C 902 FA	Kepital® F20-52	Iupital® F10-01 F10-02	Kepital® F20-03	单位制	测试方法
拉伸模量	2700	2600	2800	2750	MPa	ISO 527-2
拉伸应力						ISO 527-2
屈服	65.0	--	63.0	--	MPa	
--	--	63.0	--	65.0	MPa	
拉伸应变						ISO 527-2
屈服	9.0	10	10	10	%	
断裂	--	35	--	35	%	
标称拉伸断裂应变	--	--	33	--	%	ISO 527-2
弯曲模量	--	2350	2500	2550	MPa	ISO 178
弯曲应力	--	83.0	89.0	87.0	MPa	ISO 178
冲击性能	KEBAFORM® C 902 FA	Kepital® F20-52	Iupital® F10-01 F10-02	Kepital® F20-03	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度						
-30°C	--	5.5	--	5.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	--	--	8.0	--	kJ/m ²	ISO 179
23°C	7.0	6.0	--	6.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度						
23°C	--	--	280	--	kJ/m ²	ISO 179
23°C	无断裂	--	--	--		ISO 179/1eU
热性能	KEBAFORM® C 902 FA	Kepital® F20-52	Iupital® F10-01 F10-02	Kepital® F20-03	单位制	测试方法
热变形温度						
0.45 MPa, 未退火	160	--	156	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	110	92.0	100	100	°C	ISO 75-2/A
熔融温度						ISO 11357-3
-- ⁵	166	165	--	165	°C	
--	--	--	166	--	°C	
线形热膨胀系数						ISO 11359-2
流动	1.2E-4	1.3E-4	1.1E-4	1.2E-4	cm/cm/°C	
横向	1.2E-4	--	1.1E-4	--	cm/cm/°C	
电气性能	KEBAFORM® C 902 FA	Kepital® F20-52	Iupital® F10-01 F10-02	Kepital® F20-03	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+16	1.0E+16	1.0E+16	1.0E+16	ohms	IEC 60093
体积电阻率	1.0E+18	1.0E+14	1.0E+14	1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093



电气性能	KEBAFORM® C 902 FA	Kepital® F20-52	Iupital® F10-01 F10-02	Kepital® F20-03	单位制	测试方法
介电强度						IEC 60243-1
--	--	19	--	19	kV/mm	
1.00 mm	--	--	32	--	kV/mm	
3.00 mm	--	--	19	--	kV/mm	
相对电容率						IEC 60250
100 Hz	--	--	3.90	--		
1 MHz	--	--	3.90	--		
耗散因数						IEC 60250
100 Hz	--	--	2.0E-3	--		
1 MHz	--	--	7.0E-3	--		
漏电起痕指数					V	IEC 60112
--	--	--	600	--		
可燃性	KEBAFORM® C 902 FA	Kepital® F20-52	Iupital® F10-01 F10-02	Kepital® F20-03	单位制	测试方法
UL 阻燃等级						
--	--	HB	--	HB		UL 94
0.8 mm	--	--	HB	--		UL 94
--	HB	--	--	--		IEC 60695-11-10, -20
注射	KEBAFORM® C 902 FA	Kepital® F20-52	Iupital® F10-01 F10-02	Kepital® F20-03	单位制	
干燥温度	--	80 到 100	80	80 到 100	°C	
干燥时间	--	3.0 到 4.0	3.0 到 4.0	3.0 到 4.0	hr	
建议的最大水分含量	--	0.10	--	0.10	%	
料斗温度	--	60 到 80	--	60 到 80	°C	
料筒后部温度	--	170 到 180	170	170 到 180	°C	
料筒中部温度	--	180 到 190	180	180 到 190	°C	
料筒前部温度	--	190 到 200	190	190 到 200	°C	
射嘴温度	--	180 到 210	180 到 210	180 到 210	°C	
模具温度	--	60 到 80	60 到 80	60 到 80	°C	
注塑压力	--	--	50.0 到 100	--	MPa	
注射速度	--	--	中等	--		
背压	--	< 2.00	--	< 2.00	MPa	
螺杆转速	--	--	80 到 120	--	rpm	



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。

⁴ 60% RH

⁵ 10°C/min



购买地点

供应商	
KEBAFORM® C 902 FA	BARLOG plastics GmbH , Germany 电话: +49-2206-90851-100 Web: http://www.barlogplastics.de/
Kepital® F20-52	Korea Engineering Plastics Co., Ltd Seoul, South Korea 电话: +82-2-707-6840 Web: http://www.kepital.com/
Iupital® F10-01 F10-02	Mitsubishi Engineering-Plastics Corp , Japan 电话: +81-463-21-8610 Web: http://www.m-ep.co.jp/
Kepital® F20-03	Korea Engineering Plastics Co., Ltd Seoul, South Korea 电话: +82-2-707-6840 Web: http://www.kepital.com/



分销商

KEBAFORM® C 902 FA

请联系供应商以便为 KEBAFORM® C 902 FA 查找分销商

Kepital® F20-52

ALBIS Plastic*ALBIS Plastic is a global distribution and compounding company. Contact ALBIS Plastic for availability of individual products per country.*

电话: +49-40-78105-0

Web: <http://www.albis.com/>

供货地区: Algeria, Belgium, France, Luxembourg, Morocco, Netherlands, Portugal, Spain, Tunisia

AMP TUNISIA

电话: +216-52-27-21-73

Web: <http://www.amp.fr/>

供货地区: Tunisia

Calsak Polymers

电话: 800-743-2595

Web: <http://www.calsakpolymers.com/>

供货地区: North America

Chase Plastic Services, Inc.*Chase Plastics Services is a North American distributor with representatives throughout the region. Please find your rep here: <http://www.chaseplastics.com/contact/locations>*

电话: 800-232-4273

Web: <http://www.chaseplastics.com/>

供货地区: North America

GAZECHIM PLASTIQUES*GAZECHIM PLASTIQUES is a Pan European distribution company. Contact GAZECHIM PLASTIQUES for availability of individual products by country.*

电话: +33-4-67-49-55-37

Web: <http://www.gazechim.com/>

供货地区: United Kingdom

POLYMIX

电话: +33-3-8920-1380

Web: <http://www.polymix.eu/>

供货地区: Belgium, France, Luxembourg, Netherlands, Tunisia

Telko Oy*Telko Oy is a Pan European distribution company. Contact Telko Oy for availability of individual products by country.*

电话: +358-9-5211

Web: <http://www.telko.com/>

供货地区: Denmark, Norway, Sweden

Iupital® F10-01 F10-02

M. Holland Canada Company

电话: 905-665-1168

Web: <http://www.mholland.com/>

供货地区: Canada



M. Holland Company

电话: 855-497-1403

Web: <http://www.mholland.com/>

供货地区: Mexico, United States

Nexeo Solutions - Europe*Nexeo Solutions is a Pan European distribution company. Contact Nexeo for availability of individual products by country.*

电话: +34-93-480-9125

Web: <http://www.nexeosolutions.com/>

供货地区: Austria, Belgium, Bulgaria, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Russian Federation, Slovakia, Spain, Sweden, Switzerland, United Kingdom

Plastribution

电话: +44-845-345-4560

Web: <http://www.plastribution.co.uk/>

供货地区: United Kingdom

The Materials Group

电话: 616-863-6046

Web: <http://thematerialsgroup.com/>

供货地区: North America

Kepital® F20-03

ALBIS Plastic*ALBIS Plastic is a global distribution and compounding company. Contact ALBIS Plastic for availability of individual products per country.*

电话: +49-40-78105-0

Web: <http://www.albis.com/>

供货地区: Algeria, Belgium, France, Luxembourg, Morocco, Netherlands, Portugal, Spain, Tunisia

AMP TUNISIA

电话: +216-52-27-21-73

Web: <http://www.amp.fr/>

供货地区: Tunisia

Biesterfeld Plastic GmbH*Biesterfeld Plastic GmbH is a Pan European distribution company. Contact Biesterfeld Plastic GmbH for availability of individual products by country.*

电话: +49-40-32008-0

Web: <http://www.biesterfeld-plastic.com/>

供货地区: United Kingdom

Calsak Polymers

电话: 800-743-2595

Web: <http://www.calsakpolymers.com/>

供货地区: North America

Chase Plastic Services, Inc.*Chase Plastics Services is a North American distributor with representatives throughout the region. Please find your rep here: <http://www.chaseplastics.com/contact/locations>*

电话: 800-232-4273

Web: <http://www.chaseplastics.com/>

供货地区: North America



GAZECHIM PLASTIQUES

GAZECHIM PLASTIQUES is a Pan European distribution company. Contact GAZECHIM PLASTIQUES for availability of individual products by country.

电话: +33-4-67-49-55-37

Web: <http://www.gazechim.com/>

供货地区: United Kingdom

POLY MIX

电话: +33-3-8920-1380

Web: <http://www.polymix.eu/>

供货地区: Belgium, France, Luxembourg, Netherlands, Tunisia

Telko Oy

Telko Oy is a Pan European distribution company. Contact Telko Oy for availability of individual products by country.

电话: +358-9-5211

Web: <http://www.telko.com/>

供货地区: Denmark, Norway, Sweden

