



模型

阴模

砂芯盒

模板

铸造模样

PARIS FRANKFURT LONDON MILANO BARCELONA BRATISLAVA SHANGHAI NAGOYA DUBAI PUNE DETROIT MEXICO CITY

# 铸造 模具

## 解决方案



## 模型

凭借多年在设计市场上的经验，诺科颂科技研发出一系列用于原型件制作的树脂产品

## 阴模



F 1

快速固化预加填料的聚氨酯树脂，混合比1比1，易于混合，收缩小，质细密，快速成型、阴模制作，3款颜色可供选择



F 18 F 16

这两款快速固化聚氨酯树脂，未添加填料，可根据需要添加200%的填料；良好的机械性能和出众的热性能，F18具有更长的的工作时间和脱模时间



F 50

此款聚氨酯树脂用于大尺寸模型、阴模制作，最大浇注厚度达400mm，放热极低，与一切模具材料兼容，可层层浇注，是一款快速而经济的解决方案



GC1 050

白色环氧胶衣做坚硬表面，快速固化，易打磨和抛光



EPOPAST 400

含有短切纤维的环氧树脂，混合后形成坚硬糊状物质，可作为增强材料，质量轻，易于使用



UR 3558

柔性弹性体 (95 shore A)，极佳的耐磨性，出众的机械性能，在附着的背衬表面形成一层弹性表面，以防止砂粒和灰尘的集聚



GC3 090

聚氨酯胶衣，抗机械冲击，易于操作。作为聚氨酯材料，其亦具有一定弹性和柔性，用于环氧混凝模具型面

## 辅助产品

### 密封剂 脱模剂

- WAX 827 多功能糊状蜡，用于带少量孔的表面，可用布涂抹
- Release agent 841 溶剂型蜡脱模剂，用作无孔表面，可抛光
- Release agent 851 悬浮性蜡液脱模剂，不可抛光
- Release agent 870 可喷涂溶解蜡脱模剂

### 填料

AXSON 填料与环氧树脂和聚氨酯树脂兼容

## 铸造模样

### 浇注树脂



F40

快速固化聚氨酯树脂耐磨性佳，操作简易。其中一组成分已添加填料



UR 5983

全新硬质聚氨酯树脂，用于在模板上直接浇注铸造模样，一次最大浇注厚度达40mm，低粘度，耐磨性佳，黄色更易于表面识别



UR 3569/3490

此两款半硬质聚氨酯弹性体具有出众的耐磨性，在金属预成型背衬上浇注铸造模样型面。注意：UR 3490 粘度更低，更环保安全



EPOLAM 2010/2001

这两款通用环氧积层树脂机械性能出众，浸湿性好。可添加填料制作树脂混凝块或与积层纤维配合制作复合材料背衬。配有多款不同固化剂调节反应活性



EPO 5019/5030

浇注型环氧树脂，用于制作抗压强度、耐磨性及尺寸稳定性均出众的高负载铸造模样。EPO 5019 预添加铁填料和其他矿物填料，具有不同流变性的



GC2 070/120

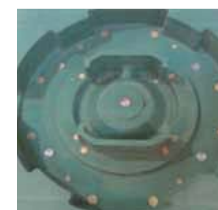
已添加填料的环氧胶衣，机械性能出众，耐磨性佳。GC2 120 可耐高达120°C 玻璃化温度。根据应用可被用于树脂混凝模具背面工作型面

## 数控 可机加工板材



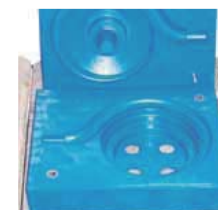
PROLAB 75

中密度板材PROLAB 75 与PROLAB 65 相比具有更好的耐温性和尺寸稳定性。PROLAB 75 不仅用于模型制作，同样可用于模具制作



LAB 920

可机加工聚氨酯板材，具有足够的尺寸稳定性和耐磨性用于制作达40,000 模次砂铸模，易于机加工，具有热塑性塑料外观效果



LAB 850

出众的聚氨酯板材，极佳的耐磨性，易于机加工，70,000 模次砂铸后仍保持完好边缘和完整的复杂型面。可用于制作铸造模样，尤其是砂芯盒。

产品	类别	颗粒或纤维尺寸	密度		应用	包装	
			实质	表面		公斤	升
RZ 209/6	铝粉	< 63 μ	1	1	胶衣与积层材料或浇注材料实际连接	5 or 50	5 or 50
RZ 331	短玻纤	长度 6 mm	2.5	1.7		20	11.7
RZ 30002	铝硅酸盐粉末	0.3 mm	.7	.4	轻质混凝	20	50
RZ 30150	氢氧化铝	0.07 mm	2.4	1.2	表面浇注 (树脂 + 150phr of RZ 30150)	25	20.8
						15	12.5
						5	4.2

# 产品的选择导航

产品	特性	模型	阴模	砂芯盒	铸造模样	混合比	可操作时间	密度	硬度	小批次*	中等批次*	大批次*
										<= 20000	<= 100000	>100000
<b>快速注塑树脂</b>												
F1	阴模, 复制模型	x	x			100/100	4'	1.63	73D	x	NA	NA
F16/F18	根据应用可选择填料RZ 30150 和 RZ 209/6, 最大添加量大150%		x			100/100	3'30"	1.67	82D	NA	NA	NA
						100/100	2'	1.60	82D			
F23	成品表面光洁度好	x				100/20	4-5'	1.58	80D	NA	NA	NA
F40	直接浇注, 耐磨损				x	100/20	6'	1.70	83D	x	NA	NA
F50	可添加填料, 大体积浇注		x			100/50	40'	1.80	83D	NA	NA	NA
<b>注塑环氧树脂</b>												
EPO 5019	多功能				x	100/10	100'	2.30	90 D	x	x	x
EPO 5030	出众的耐磨损性				x	100/10	45-55'	1.80	90 D	x	x	x
<b>注塑聚氨酯弹性体</b>												
UR 3490	多阶聚氨酯, 出众的耐磨损性			x	x	100/50	14'	1.08	67D	x	x	x
UR 3569	型面浇注, 出众的耐磨损性			x	x	100/80	15-23'	1.07	70D	x	x	x
UR 3558	良好的抗冲击、抗撕裂及耐磨损性, 脱模时间短			x		100/42	25'	1.04	95A	NA	NA	x
UR 5983	高硬度聚氨酯系统, 坚硬, 抗冲击耐磨损性好				x	100/85	30'	1.28	83D	x	NA	NA
<b>积层树脂</b>												
EPOLAM 2001/2001	混凝模或多阶系统		x			100/20	50'	1.10	82D	x	x	NA
EPOLAM 2001/EPO 95 S						100/32	40'	1.10	82D	x	x	NA
EPOLAM 2010/2010		x	x			100/50	30'	1.10	83D	x	x	NA
EPOLAM 2010/2011						100/50	60-70'	1.10	83D	x	x	NA
<b>增强结构</b>												
SC 258	模型					100/100	60'	.50	55D	NA	NA	NA
EPOAST 400	积层糊状泥		x			100/14	70-90'	.90	80D	NA	NA	NA
<b>胶衣</b>												
GC1 050	多阶	x				100/10	50'	1.45	83D	NA	NA	NA
GC2 070/GC2 120	耐磨损				x	100/10	15-20'	1.65	88D	x	NA	NA
GC3 090	聚氨酯胶衣, 耐磨损				x	100/80	15'	1.12	65D	NA	x	NA
<b>产品</b>	<b>特性</b>					<b>TG</b>	<b>CTE</b>	<b>密度</b>	<b>硬度</b>			
<b>可机加工板材</b>												
PROLAB 65	原型件, 模型	x				85	75	.65	63D	NA	NA	NA
PROLAB 75	模型和原型模具	x			x	85	50	.75	73D	NA	NA	NA
LAB 920	铸造模样, 耐磨			x	x	90	85	1.30	85D	x	x	NA
LAB 850	铸造模样, 耐磨			x	x	80	95	1.18	80D	NA	x	x

NA: 不可应用

\* 根据材料与工艺

AUSTRALIA  
CW Resins  
Tel:(613) 90902222

CHINA TAIWAN  
Konix Co.,Ltd  
Tel: 886-2 28739930

INDIA  
Axson India  
Tel:+9120 2565 3472

INDONESIA  
Pt.Bhinneka Bajasas  
Tel:+62-21-6909308

JAPAN  
Axson Japan  
Tel:+815 64262591

KOREA  
Uni Trading Corporation  
Tel:82-31-766-8341/82-11-417-1067

MALAYSIA  
Advance Moulding Chemicals Sdn Bhd  
Tel:603-51229510

PHILIPPINES  
Connell Bros.Co.Pilipinas,INC  
Tel: 63(0)2 5339688

THAILAND  
Batex International Co.,Ltd  
Tel: (66 2)510-0253, 510-0264

葛科颂 (上海) 化工产品有限公司

中国上海浦东外高桥保税区泰谷路53号 200131

电话: 8621-58683037 Email: marketing@axson.cn

更多信息及下载, 请访问网站

[www.axson.cn](http://www.axson.cn)

**Axson**  
TECHNOLOGIES

PARIS FRANKFURT LONDON MILANO BARCELONA BRATISLAVA SHANGHAI NAGOYA DUBAI PUNE DETROIT MEXICO CITY