



提升您对热固性材料的期待

Proxxima™ 博思迈™ 热固性聚烯烃系统
解锁反应注射成型 (RIM) 的潜力

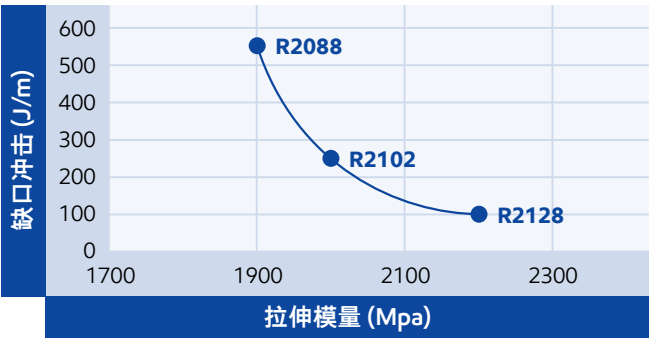
博思迈™热固性聚烯烃系统是一种双组分液态配方，专为优化工艺效率与成品部件性能而设计，可助力制造企业在RIM生产中持续拓展工艺边界。



用于RIM的博思迈系统可提供广泛的机械性能

现已推出高韧性牌号：博思迈R2088和耐高温牌号：博思迈R2128。

	标准	单位	博思迈		
			R2102	R2088	R2128
初始粘度	内部	cP	230	254	480
拉伸强度	ASTM D638	MPa	48	43	61
拉伸模量	ASTM D638	MPa	2000	1900	2200
缺口冲击（新制样本）	ASTM D256	J/m	260	530	100
吸水性（24小时浸泡）	ASTM D570	Wt.%	0.04	0.02	0.03
屈服点伸长率	ASTM D638	%	2.7	4	3
断裂伸长率	ASTM D638	%	33	38	21
通过DSC测得的玻璃化转变温度	ASTM E1356	°C	139	131	184

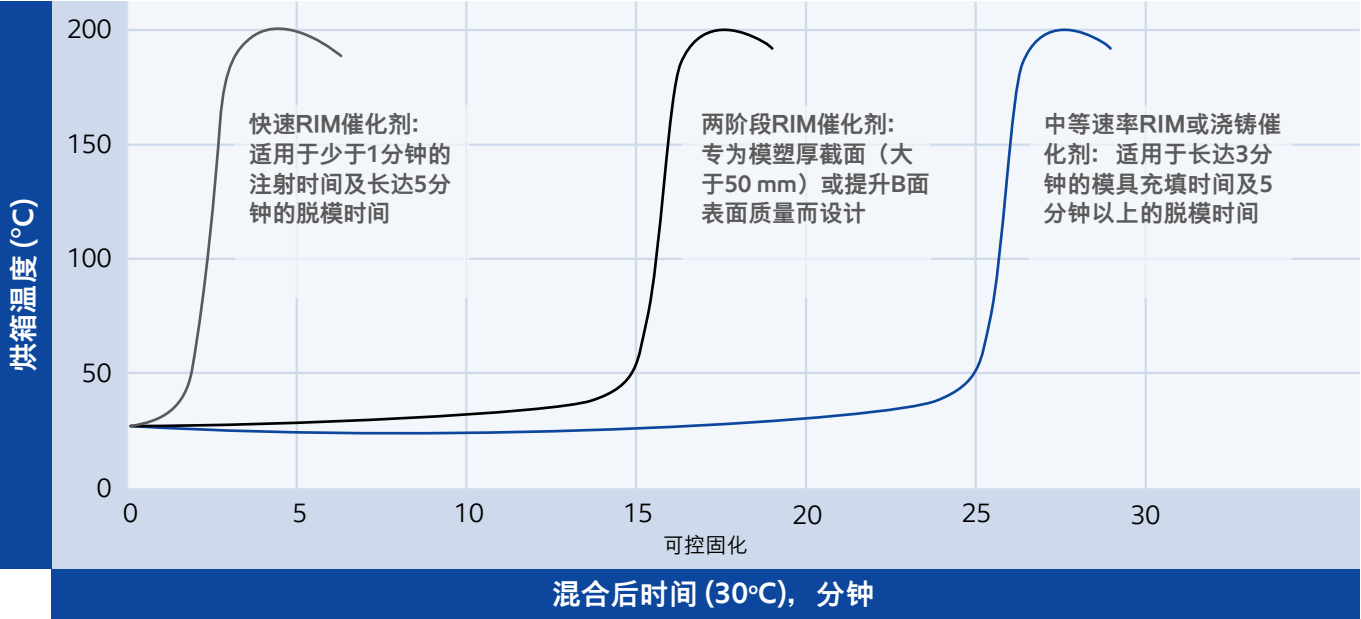


博思迈热固性聚烯烃系统经独特配方设计，
实现冲击韧性与模量的优化平衡。

低粘度与灵活的固化速率有助于制造企业
创建复杂且高精的部件，同时简化工艺
并有效帮助降低工具和装配费用。

博思迈热固性聚烯烃系统耐氧耐湿，易于操作。聚合反应不受混合或成型环境影响，并且通常比第一代聚降冰片烯体系释放更少气味。

Proxima 博思迈 系统提供可针对工艺需求调节的固化特性



专为严苛应用而设计

博思迈RIM系统适用于严苛环境，具有优异的耐久性。其专为暴露于酸性或碱性条件下的部件而设计，可提供稳定、持久的性能表现。

化学物质	温度	12个月	使用博思迈树脂系统制成的部件在氯碱电解的腐蚀环境中可提供9年以上的使用寿命。
硫酸 (50%)	60 °C	通过	
次氯酸钠 (15%)	60 °C	通过	
二氧化氯 (3 g/L)	60 °C	通过	
磷酸 (70%)	90 °C	通过	
氢氧化钠 (50%)	90 °C	通过	
盐酸 (30%)	90 °C	通过	
丙二醇	90 °C	通过	聚合物性能 测试方法: ASTM C581-15 通过: 性能下降<5%

博思迈技术, 助您实现行业突破

©2026埃克森美孚产品方案业务, 埃克森美孚公司旗下分支机构。PROXIMA和X标识是埃克森美孚公司或其子公司的商标或注册商标。所示其他商标均为其各自所有者的财产。用户全权负责关于信息及产品使用的所有判定。在适用法律允许的范围内, 我们不就信息或产品准确性、可靠性给出明示或暗示保证和/或陈述, 也不承担任何因使用或依赖本文档或任何所述产品直接或间接引起的或与其相关的任何性质的责任。

为方便起见, 使用“我们”、“我们的”、“埃克森美孚产品方案”和“埃克森美孚”等术语, 可能包括埃克森美孚产品方案业务、埃克森美孚公司或其任何直接或间接管理的关联公司或子公司中的一家或多家的统称。

2026_02_PRX_SS_RIM_A4_EN_3