

抗冲击强度	ISO 179/2D:1994	KJ/m ²	25
-------	-----------------	-------------------	----

耐热及特殊性能 ⁽¹⁾			
玻璃化温度 T _g ⁽¹⁾	T.M.A - Mettler	℃	75
线性收缩率 ⁽¹⁾		mm/m	2
最大浇注厚度		mm	5
脱模时间于 70℃		分钟	120
完全固化时间于 23℃		天	4

(1) 上述数据由标准样件测试所得平均值 / 在 70℃ 下固化 12 小时

安全防范

通常在手工操作时需注意健康和安全防范

- 确认工作环境通风良好
- 操作人员需戴手套和安全眼镜

进一步的资料请参考产物料安全数据表

储存

在温度 15℃-25℃ 间置于干燥环境中保持容器未开封, 异氰酸酯保质期 6 个月, 多元醇保质期 12 个月。

开过封的包装应在干燥环境下及时盖紧。

包装

PX 215 ISOCYANATE
1 × 5.0 kg

PX 215 POLYOL²⁾
1 × 5.0 kg

声明:

以上技术资料是基于我们对产品在推荐的工艺和严格的条件下的测试结果而获得的。用户在使用 AXSON 产品时有责任严格按我们的规范操作, 对于客户不按我们相应的规范使用, AXSON 将不提供解释与帮助, 并不承担相应的责任与损失。

应用

性能类似于热塑性塑料，浇注于硅橡胶模具中，制作样件或原型件

特性

- 不含 TDI 或 MOCA
- 易上色 (用 CP 着色包)
- 复制精度高
- 对硅橡胶模具腐蚀小

物理性能

		PX 215 ISOCYANATE	PX 215 POLYOL ¹⁾	混合后
成份		异氰酸酯	多元醇	
重量混合比		100	100	
体积混合比		88	100	
外观		液态	液态	液态
颜色		淡黄色	琥珀色	本白色
粘度于 25°C (mPa.s)	BROOKFIELD LVT	60	175	100
混合前密度 于 25°C (g/cm ³)	ISO1675: 1975	1.15	1.02	-
固化后密度 于 23°C (g/cm ³)	ISO2781: 1988	-	-	1.06
可操作时间 (200g) 于 25°C (分钟)				3-4

操作过程 (使用真空注型机)

- 于 23°C 加热两部分 (异氰酸酯和多元醇)
- 在使用前将多元醇搅拌, 直到产品的颜色外观均匀。
- 依指示比例配料
- 于真空注型机内将两组分脱泡 10 分钟后混合搅拌至少 1 分钟
- 在真空下将混合料浇注到预热到 70°C 的硅胶模中。
- 70°C 下 2 小时固化后, 在室温下冷却后脱模



机械性能 - 在 23°C 下⁽¹⁾

	ISO 868: 1985	SHORE D1	
硬度 - 在 23°C 下			74
- 在 80°C 下			65
最大弯曲强度	ISO 178: 2001	MPa	55
弯曲弹性模量	ISO 178: 2001	MPa	1500
最大拉伸强度	ISO 527:1993	MPa	40
断裂延伸率	ISO 527:1993	%	20

Axson
TECHNOLOGIES

PX 100-215

ISOCYANATE

异氰酸酯

5 KG

QC: S1401204

EXPIRE: 2014/07

本品为二异氰酸酯，为强刺激性物质，使用时应佩戴适当的个人防护用品，如手套、护目镜等，避免直接接触皮肤和眼睛。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗。本品为易燃物质，应远离火源。本品为有毒物质，应避免吸入粉尘。本品为有害物质，应避免接触水体。本品为有害物质，应避免接触土壤。

Product contains isocyanate groups. Irritation to eyes, respiratory system and skin may occur when contact with container or a well-ventilated area. Avoid contact with skin. If contact with skin, wash immediately with soap and water. Avoid contact with eyes. If contact with eyes, flush immediately with the same water product. The container should be kept closed.

AXSON TECHNOLOGIES, INC. 10000 W. 16th Ave. Suite 100 Golden, CO 80401 USA
TEL: +1 303 440 1100 FAX: +1 303 440 1101
WWW.AXSONTECH.COM

Axson
TECHNOLOGIES

PX 215

POLYOL

多元醇

5 KG

STIR BEFORE USE

使用前请搅拌均匀

QC: S1401182

EXPIRE: 2015/07

AXSON TECHNOLOGIES, INC. 10000 W. 16th Ave. Suite 100 Golden, CO 80401 USA
TEL: +1 303 440 1100 FAX: +1 303 440 1101
WWW.AXSONTECH.COM