

纯MDI

01

产品特征

COSMONATE PH是通过高纯度提炼而成的纯单体MDI，**常温下呈白色固体状**，其液态**则如水一般**清澈透明。单体MDI是4,4'-, 2,4'-, 2,2'- 二苯基甲烷二异氰酸酯的单体MDI，其官能基有2个扇形结构，对于变色抵抗力特别强，在高温和紫外线下拥有超强的耐变色和稳定性。

02

化学结构



03

特征

产品名称	COSMONATE PH
产品性质	透明液体
纯度(Wt%)	最小99.8
凝点(°C)	最小38.5
水解氨(Wt%)	最大0.002
APHA 颜色	最大20
环己烷不溶性(Wt%)	最大0.20

04

应用领域

氨纶, TPU(热塑性聚氨酯), 合成皮革, 鞋底, 涂料, 涂漆, 粘合剂, 各种弹性体



氨纶



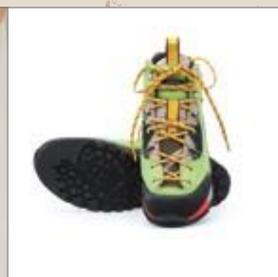
TPU



合成革



密封剂



鞋底



油漆

05

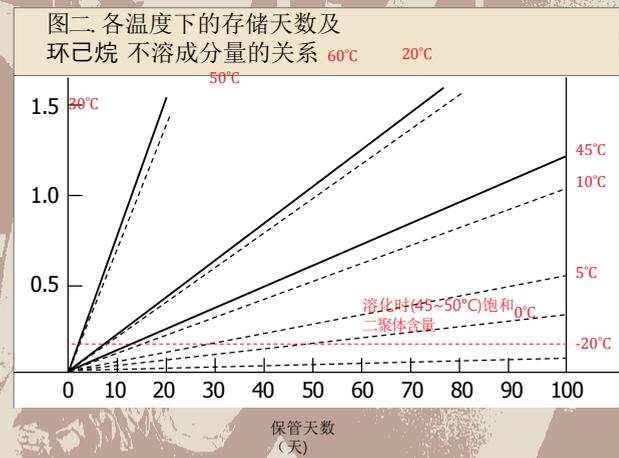
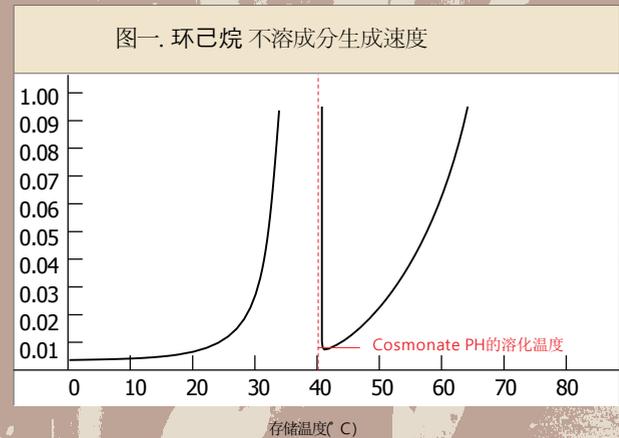
保管及存储

COSMONATE PH在某些存储时间和操作温度下，会极速生成环己烷不溶成分，因此要加以注意，并尽快用完。环己烷不溶成分在比PH的凝固点温度略低的温度下(30~38℃)生成反应既剧烈又快速，在低温(0℃以下)或者比凝固点略高的温度(40~45℃)的情况下生成反应最慢，50℃以上随着温度的升高，生成速度又急速上升。(参考图一、图二)

保质期及存储温度

产品形态	存储温度	保质期
散装产品	40~45℃	14日
桶装产品	0℃	3个月

特别是将固体状态在溶化时PH对温度敏感，在内部温度不超过60℃的范围内，尽可能缩短溶化时间。产品溶化后，尽量定量使用。内部温度为60℃时，允许时间约为二十小时，70℃时约为十个小时，80℃时约为三小时。



06

安全卫生

请参照Polymeric MDI的保存及使用的注意事项。

07

产品包装

220 kg/桶, 15~20 吨/tank trailer