

## **PFAS - 该组合包含耐用化学品 & 材料的类别和等级，其通性以氟原子的独有特性为主。**

### **近期发展**

各国政府和业界正在广泛采取行动，以应对全氟和多氟烷基物质（也称为 PFAS）所造成的新的健康和环境问题。这些问题导致监管机构和企业采取各种限制措施或最后可能禁止这类化学品的行动。最近的一些行动包括：Solvay Specialty Polymers 将停止使用Hyflon® 全氟聚合物和 Algoflon® PTFE 材料；3M 公司将停止 PFAS 的生产，并在 2025 年底前停止在其产品中使用 PFAS；欧盟发布了 REACH 附录 XV 的提案，并建议逐步淘汰所有的 PFAS。

我们正密切关注这些全球性发展。通过与利益相关方的全面合作，我们正在评估多种策略以解决 PFAS 引起的问题。自 2020 年 6 月以来，我们已经与我们的客户、供应商和广泛的科学家社群合作，在必要情况下研究 PFAS 的替代品。我们可以分享我们迄今所了解到的情况，帮助您评估您的选择，并帮助您参与业界中就这一话题的讨论。

### **什么是 PFAS?**

PFAS 包括了数以千计的人造化学品，被广泛用于消费品和工业产品中，包括不粘锅、防污纺织品、流体密封件、自润滑导向环和许多其他产品。PFAS 的类别包括含氟聚合物，如 PTFE、PFA、FKM 和其他。PFAS 具有多种形态，包括气体、液体和固体。

### **我的产品中使用了哪些 PFAS?**

PFAS 类别包括根据氟碳键的强度而分类的含氟聚合物。含氟聚合物是极长链分子。其中部分示例包括 FKM (Viton®)、FEPM (Aflas®)、PTFE (Teflon®) 和 PFA (Teflon®, Hyflon®)。含氟聚合物因其独特的性能而获广泛使用，例如耐高温、耐化学性和低摩擦力。这些特性让其在航空航天、汽车、医疗、能源、半导体和电子等要求较高的应用中发挥了重要作用。

### **接下来会发生什么?**

持续的监管行动预计将影响氟聚合物的供应。政府法规的议案将继续推进，但随着供应商对这些新出现因素有了充分的预期，其可用性和成本将成为越来越大的挑战。我们预计许多含氟聚合物制造商将改变其材料成分或完全退出特定市场。

### **我们该如何为您提供支持?**

我们专注于与合作，以减轻供应问题并为未来的挑战做好准备。我们继续积极参与业界就含氟聚合物所展开的对话。我们计划将支持、鼓励并参与向更可持续材料的过渡。作为一名值得信赖的商业合作伙伴，我们将继续密切关注这一动态问题，并在出现新信息时提供额外的资讯。