

## XL-PEARL\* 70M

### XL-PEARL© 70M

#### Description

XL-PEARL 70M is specially developed for the manufacture of XL-PEARL master- batches based on porous polymer carriers (according to EP 0 426 073 and US 5,112,919).XL-PEARL 70M is a high performance silane crosslinking system designed especially for halogen-free flame retardant and semiconductive compounds containing carbon black.

**It is only available for licensees of the XL-PEARL 70M technology.**

#### Key Features and Benefits

- XL-Pearl 70M masterbatches graft at temperatures below the decomposition temperature of hydrated fillers such as aluminum trihydrate (ATH)
- XL-Pearl 70M masterbatches do not react chemically with carbon black
- XL-Pearl 70M masterbatches ensure excellent grafting with ethylene copolymers
- XL-Pearl 70M masterbatches are less sensitive to moisture than standard crosslinking agents
- XL-Pearl 70M masterbatches contain a metal deactivator to ensure protection against copper oxidation

#### Typical Physical Properties

Appearance	Clear liquid
Color	Light yellow
Viscosity, mPa s (cP), @ 25°C	6.5
Specific Gravity, g/cm <sup>3</sup> , @ 25°C	0.910
Flash Point; Tag Closed Cup, ASTM D56-79, °C	25

## Potential Applications

XL-Pearl 70M is an optimized silane crosslinking agent for halogenfree and other flame retardant compounds.

Manufacturing of XL-Pearl 70M masterbatches for the crosslinking of halogen-free flame retardant and semiconductive compounds.

## Patent Status

Standard copy to come

## Product Safety, Handling and Storage

The Self-Accelerating Decomposition Temperature (SADT) of XL-PEarl 70M in 217 Liter drums is predicted to be 77°C. However it is recommended that drums of XL-PEarl 70 are not stored or shipped at temperatures above 65°C, since some degradation of product may occur.

Standard copy to come

## Limitations

Standard copy to come

## お問い合わせ窓口

製品の価格、取り扱い状況およびご注文については、[Momentive.com/Contact us/ CustomerService/](http://Momentive.com/Contact us/CustomerService/)からカスタマーサービスへご連絡ください。

パンフレットおよび技術情報については、弊社ウェブサイト[www.momentive.com](http://www.momentive.com)をご覧ください。

## 免責条項:

モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズならびにその子会社および関係会社(以下、総称して「サプライヤー」といいます)の素材、製品およびサービスは、サプライヤーの標準販売条件に基づき販売されています。この標準販売条件は、該当する販売代理店契約または販売契約に含まれており、注文確認書や請求書の裏面に印刷され、また要求に応じて提供可能です。本書に記載の情報、推奨、または提言は、誠意をもって提供されていますが、サプライヤーは明示的にも黙示的にも、(i)本書に記載の結果が最終使用条件下でも得られること、および(ii)製品、素材、サービス、推奨または提言に取り入れられている設計の有効性もしくは安全性について、いかなる保証もいたしません。サプライヤーの標準販売条件に定めのある

るものを除き、サプライヤーおよびその代理人は、本書に記載の素材、製品またはサービスの使用によって生じたいかなる損害に対しても責任を負わないものとします。サプライヤーの素材、サービス、推奨、または提言が、ユーザー自身の特定の使用目的に適しているか否かの判断については、各ユーザー自身が全面的に責任を負います。各ユーザーは、すべてのテストや分析を特定および実施して、サプライヤーの製品、素材、またはサービスが組み込まれている最終製品が安全であり、最終使用条件における使用に適していることを確認する必要があります。サプライヤーの署名入りの書面による合意がない限り、本書もしくはその他の文書または口頭による推奨または提言は、サプライヤーの標準販売条件の規定または本免責条項の変更、修正、優先、または権利放棄とはみなされないものとします。本書に含まれる素材、製品、サービスまたは設計の使用可能性または使用提案に関するいかなる記載も、当該使用または設計を対象とするサプライヤーの特許その他の知的財産権に基づくライセンスを付与することを意図してはならず、あるいはライセンスの付与と解釈してはならず、また、何らかの特許その他の知的財産権を侵害する素材、製品、サービスまたは設計の使用の提案を意図してはならず、また使用提案として解釈してはなりません。

Momentive および Momentiveのロゴは、Momentive Performance Materials Inc.の商標です。