

Tinuvin® XT 55

工程改善性と優れた安定性を兼ね備えた、ポリオレフィンテープおよびモノフィラメント用新規 HALS

Tinuvin® XT 55 は次の機能をバランスよく提供します

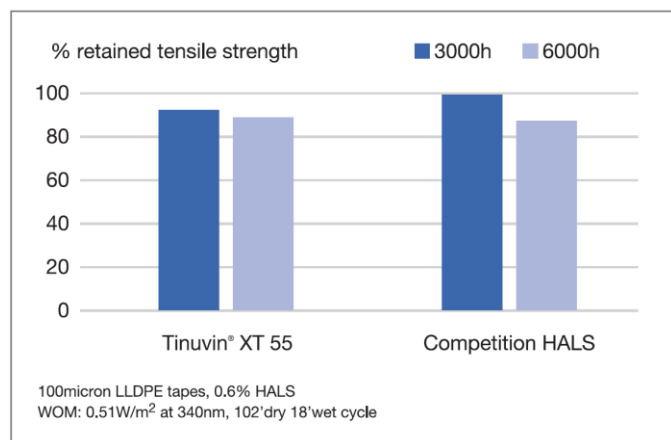
- 水引性の改善
- 生産効率改善
- 優れた光安定性と熱安定性
- 容易な取扱性状
- 優れた色調安定性
- 最終製品の長寿命化

ポリオレフィンテープおよびモノフィラメントにおける革新的な光安定性の提供

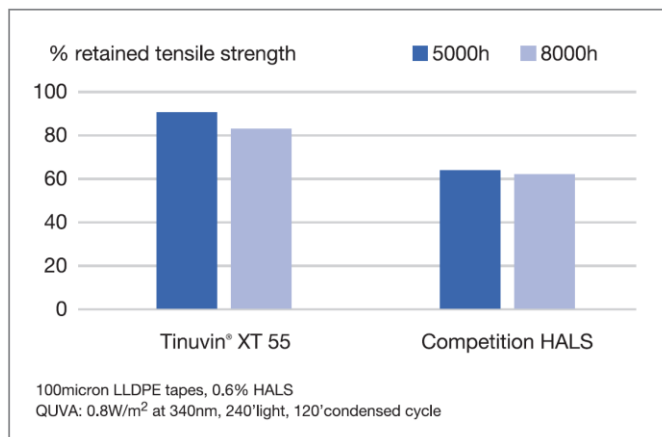
Tinuvin® XT55 はヒンダードアミン型光安定剤(HALS)であり、樹脂に対する優れた相溶性を示します。そして非常に優れた耐 UV および長期熱安定性をポリオレフィンに付与します。他の HALS に比較して、Tinuvins® XT55 はポリオレフィンテープやモノフィラメント製造工程における水引性の影響を最小限に抑えることで、製造ラインの高速化に貢献します。

極めて優れた耐候安定性

Tinuvin® XT55 はキセノンや QUV などの促進耐候試験において高い安定性を提供します。そしてテープやフィラメント用途における最も厳しい試験条件の下でさえも、最終製品の性能を維持します。



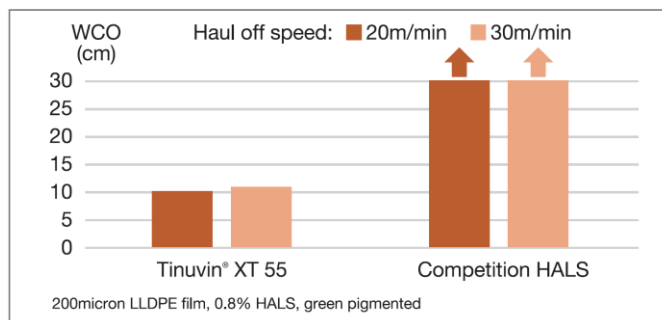
耐候性試験-1 (キセノン)



耐候性試験-2 (QUVA)

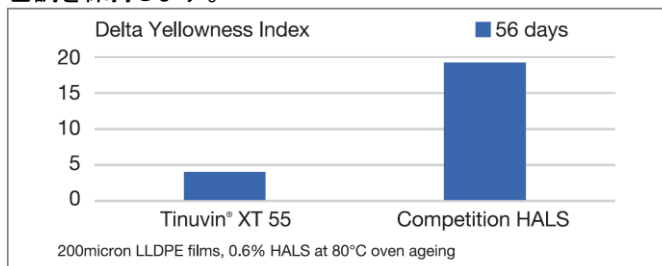
優れた水引性特性

モノフィラメントやテープの製造時における樹脂の水分を引きつけ、繊維の断線や、収率低下ひいては製造ライン停止を引起す不均一な延伸を誘引します。一般的な HALS は水引性において不利な影響を与えますが、Tinuvins® XT 55 は顕著に水引性を改善することができます。



卓越した色調保持性

色調保持は目に留まる用途においては重要な特性の一つです。使用温度はしばしば 80°C にも達し、何時間もその環境にさらされることもあります。Tinuvins® XT55 を含む製品は高温に晒されたときに、他の一般的な HALS を含むものに比べ色調を保持します。



Note

The descriptions, designs, data and information contained herein are presented in good faith, and are based on BASF's current knowledge and experience. They are provided for guidance only, and do not constitute the agreed contractual quality of the product or a part of BASF's terms and conditions of sale. Because many factors may affect processing or application / use of the product, BASF recommends that the reader carry out its own investigations and tests to determine the suitability of a product for its particular purpose prior to use. It is the responsibility of the recipient of product to ensure that any proprietary rights and existing laws and legislation are observed. No warranties of any kind, either expressed or implied, including, but not limited to, warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are made regarding products described or designs, data or information set forth herein, or that the products, descriptions, designs, data or information may be used without infringing the intellectual property rights of others. Any descriptions, designs, data and information given in this publication may change without prior information. The descriptions, designs, data and information furnished by BASF hereunder are given gratis and BASF assumes no obligation or liability for the descriptions, designs, data or information given or results obtained, all such being given and accepted at the reader's risk. (09 /2011)

© = registered trademark of BASF SE