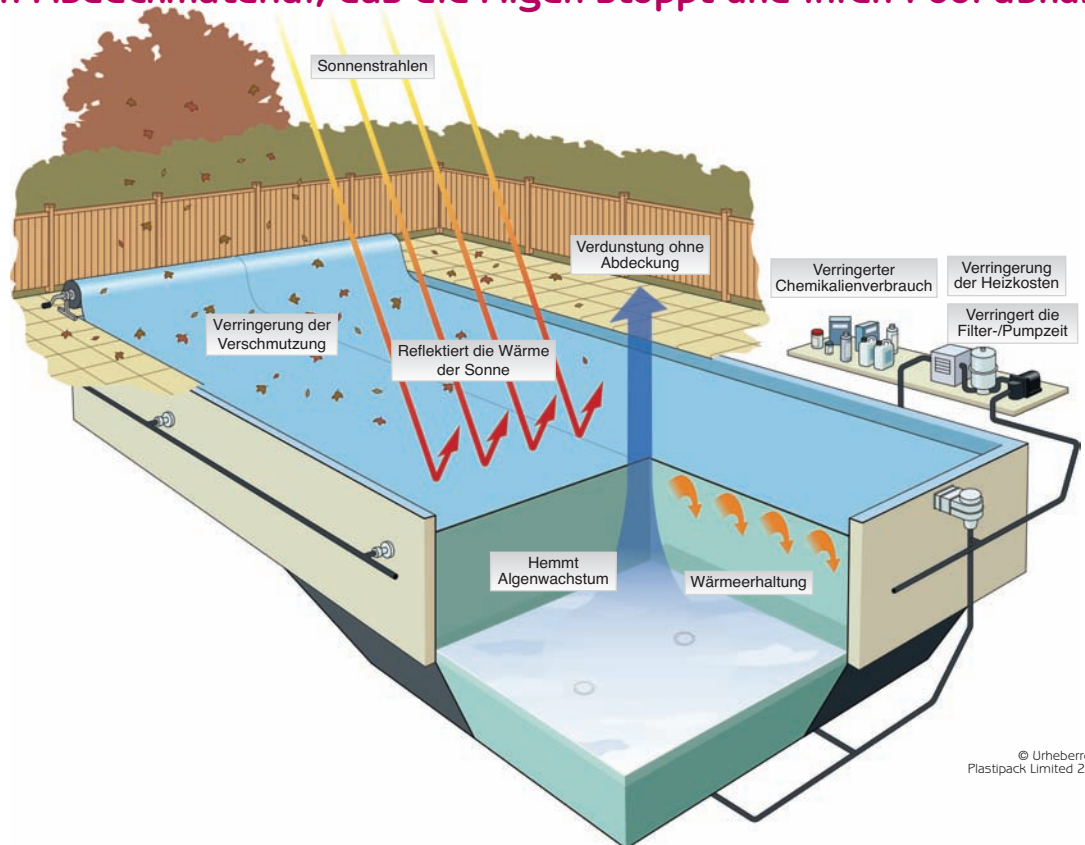




# CoolGuard™

Ein Abdeckmaterial, das die Algen stoppt und Ihren Pool abkühlt



© Urheberrecht  
Plastipack Limited 2008

- Reflektiert die Wärme der Sonne weg vom Pool
- Hemmt Algenwachstum
- Verringert die Filter/Pumpzeit um bis zu 50%
- Eliminiert die Wasserverdunstung um 98%+
- Verringert den Energieverbrauch um mehr als 50%
- Verringert den Chemikalienverbrauch um bis zu 60%
- Verringert Verschmutzung durch Unrat
- Spart Geld
- 5 Jahre Garantie
- Schwimmbeckenabdeckung für den Winter



**PLASTIPACK LIMITED**

Hersteller von energie- und ressourcensparenden Produkten

[www.plastipack.co.uk](http://www.plastipack.co.uk)

## Was ist eine CoolGuard-Abdeckung?

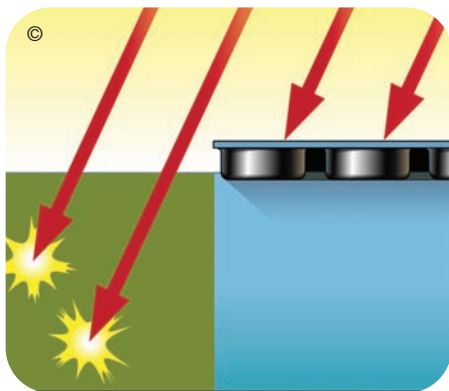
Die innovative CoolGuard-Abdeckung hemmt das Algenwachstum im Pool, reflektiert die Sonnenwärme und spart Geld, Zeit, Wasser und Strom.

Das Produkt hat eine lichtdichte blaue Oberfläche auf der Oberseite und eine schwarze Unterseite. Es ist die Kombination, die es der CoolGuard-Abdeckung ermöglicht dem Pool-Besitzer eine Vielzahl an Vorteilen zu bieten.

Die CoolGuard Luftpolsterfolie, als Abdeckmaterial für Schwimmbecken, wird von Herstellern weltweit für den kommerziellen sowie privaten Gebrauch auf Rollen verkauft.

Das beständige 500 Mikron Pool-Abdeckmaterial, das für EnergyGuard, CoolGuard und Sol+Guard verwendet wird, ist auf die Klimabedingungen auf verschiedenen Kontinenten der Welt abgestimmt, je nach UV (ultraviolettem)

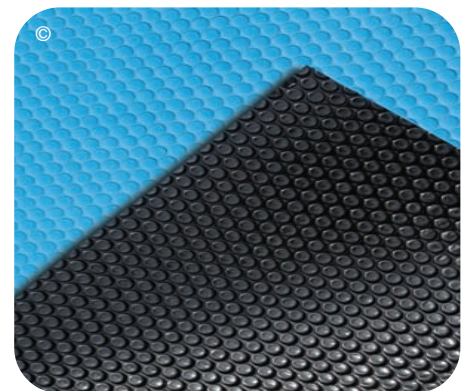
Verwitterungsgrad. Die von uns verwendeten Additive vereinen witterungs- und chemikalienwiderstandsfähige Pigmente mit einer leistungsstarken Stabilisierung gegenüber Licht-, Witterungs- und Chemikalieneinflüssen. Die verwendeten Additive sind ungiftig und in Australien, Kanada, China, der EU, Japan, Korea, auf den Philippinen und in den USA zugelassen.



Hemmt Algenwachstum

**Nehmen Sie heute mit uns Kontakt auf, um ein kostenloses Muster, weitere technische Informationen und Preise zu erhalten.**

Tel:+44 (0) 1424 851659  
Fax:+44 (0) 1424 853909



CoolGuard

## Hemmt Algenwachstum

Die CoolGuard-Abdeckung verfügt über die einzigartige Fähigkeit, das Algenwachstum zu hemmen und die Wärme der Sonne bei Außenbecken vom Poolwasser weg zu reflektieren.

Eine Plastipack CoolGuard-Abdeckung verhindert das Eindringen des Lichts ins Wasser und stoppt somit die Fotosynthese und hemmt damit das Algenwachstum.

Forschungen und wissenschaftliche Tests haben bewiesen, dass die CoolGuard-Abdeckung das Algenwachstum sogar ohne chemische Behandlung hemmt.

Das Hemmen des Algenwachstums im Schwimmbecken bringt dem Pool-Besitzer viele Vorteile:

- Spart Geld durch die Verwendung von bis zu 60% weniger Pool-Chemikalien
- Senkt den Stromverbrauch und die Kosten, indem die Filter-/Pumpzeiten um bis zu 50% verkürzt werden
- Reduziert Filterverstopfungen
- Vermindert das Risiko von Augen-, Ohr-, Haut- und Darminfektionen
- Vermeidet rutschige Oberflächen
- Verbessert die Optik des Wassers
- Spart das Geld und die Zeit einen Pool nach den Wintermonaten wieder in Betrieb zu nehmen.

## Tests beweisen, dass die CoolGuard-Abdeckung funktioniert

Die Pools auf den Bildern wurden beide zehn Tage lang ohne chemische Behandlung, ohne Filterung und mit simulierter Benutzung getestet.

Der Pool, der links gezeigt wird, hatte eine Standard-Solargewinn-Abdeckung und wurde aufgrund von Algenwachstum bald grün.

Das Bild auf der rechten Seite zeigt einen Pool mit einer CoolGuard-Abdeckung von Plastipack ohne Algenwachstum. Der Test wurde zwei Monate lang fortgesetzt und dieser Pool blieb immer noch frei von Algen, als der Testzeitraum endete.



Pool mit oder ohne Standard-Solar-Abdeckung

## Schwimmbadabdeckungen für den Winter

Die CoolGuard-Abdeckung kann über das ganze Jahr hinweg verwendet werden. Ein Test in Großbritannien zeigte, dass es als Winterabdeckung für Pools viele Vorteile bietet.

Ein Pool wurde von Oktober 2008 bis April 2009 mit einer CoolGuard-Abdeckung und einer Schutzabdeckung mit Maschengewebe abgedeckt. Es wurden keine Winterchemikalien verwendet. Nach einem Zeitraum von 6 Monaten war das Wasser noch immer algenfrei.

Somit können Pool-Besitzer viele Stunden Arbeit am Pool einsparen, da Sie das Wasser nicht mehr filtern und aufbereiten und den Pool nicht mehr aussaugen müssen und die Verwendung von weniger Chemikalien und der geringere Stromverbrauch zu einer Senkung der Kosten führen.



Pool mit einer CoolGuard-Abdeckung

## Reflektiert die Wärme der Sonne weg vom Pool

Die Farbe weiß ist dafür bekannt, die Wärme der Sonne sehr effizient zu reflektieren. Plastipack hat Forschungen durchgeführt und eine lichtdichte, reflektierende hellblaue Farbe mit ähnlichen Merkmalen entwickelt. Die Wärme der Sonne wird von der Oberfläche einer CoolGuard-Abdeckung weg reflektiert und ermöglicht es so, dass der Wasseroberflächenbereich direkt unter der Abdeckung zu Ihrem Genuss kühl und erfrischend bleibt.

Die CoolGuard-Abdeckung fungiert als eine Wärmedämmschicht, um die Absorption der Sonnenenergie zu verhindern.

## Verringert die Filter/ Pumpenzeit um bis zu 50%

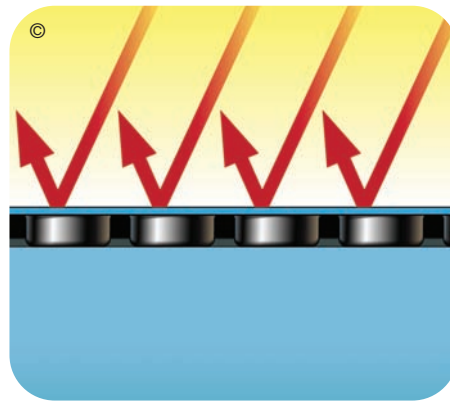
Die Filterzeit kann um bis zu 50% reduziert werden, wenn das Algenwachstum gehemmt wird. Das wird Ihren Stromverbrauch drastisch senken. Die Filterung ist noch immer erforderlich, um Schmutz/Verunreinigungen aus dem Pool zu entfernen und das Wasser zu zirkulieren. Bei normalen Schwimm-/Badebelastungen kann eine Einsparung von bis zu 50% erzielt werden. Bei einer starken Pool-Nutzung wird mehr Filterung erforderlich sein.

## Verringert den Chemikalienverbrauch um bis zu 60%

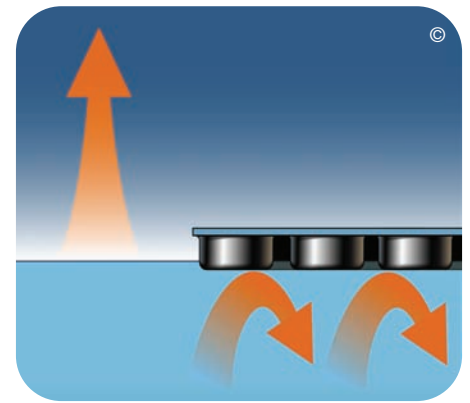
Durch Verwendung einer CoolGuard-Abdeckung verringert sich der Chemikalienverbrauch, indem das Algenwachstum gehemmt und Verdunstung verhindert wird.

Eine CoolGuard-Abdeckung bietet Kosteneinsparungen, indem weniger Chlor verbraucht wird, da das Algenwachstum durch physikalische Mittel und nicht durch chemische Mittel gehemmt wird. Die CoolGuard-Abdeckung wird auch den chemischen Abbau durch Photolyse verhindern. Etwa 90% des Chlors, das durch Swimming Pools im Freien verbraucht wird, gehen aufgrund von Photolyse-Reaktionen verloren. Zusätzliche Kosteneinsparungen erfolgen, indem weniger pH plus/pH minus verwendet wird, um ein pH-Ungleichgewicht zu korrigieren, das durch Algen verursacht wird.

Die Verwendung von Pool-Chemikalien



Reflektiert die Wärme der Sonne



Wärmeerhaltung

und die Behandlung des Pools sollte immer gemäß den Empfehlungen des Herstellers erfolgen.

## Eliminiert die Wasserverdunstung um 98%+

Mit einer CoolGuard-Pool-Abdeckung werden Sie in der Lage sein, die Wasserverdunstung um bis zu 98% zu eliminieren und somit Ihren Wasserverbrauch und Ihre Wasserkosten stark zu reduzieren und eine lebenswichtige natürliche Ressource zu sparen.

Plastipack führte Forschungen in Zusammenarbeit mit der Brighton University und der London Metropolitan University durch, die zeigten, dass der Verlust durch Verdunstung im Vereinigten Königreich für einen Pool mit durchschnittlicher Größe, 4 m x 8 m, etwa 32.000 Liter pro Jahr beträgt. Diese Zahl ist in wärmeren Klimazonen deutlich höher und unter windigen Witterungsbedingungen.

## Spart Geld

Durch die CoolGuard-Abdeckung können Sie Geld sparen, indem Sie Ihre Kosten für Wasser, Aufheizung, Strom und Chemikalien senken. Die CoolGuard-Abdeckung kann sich in weniger als einem Jahr selbst abbezahlen.

## Garantie

Für die CoolGuard-Abdeckung gibt es eine beschränkte Haftung von 5 Jahren. Die Materialien für Sol+Guard und EnergyGuard werden in zwei UV-Schichten hergestellt, die durch unsere 5-jährige pro Rata Garantie abgedeckt sind. Bitte beachten Sie, dass die Garantiedauer in verschiedenen Ländern unterschiedlich sein kann.

## Verringert den Energieverbrauch um mehr als 50%

Sie können die Heizkosten für Ihren Pool senken, da die CoolGuard-Abdeckung die Verdunstung stoppt und die Wärmestrahlung drastisch verringert. Die Wärmeerhaltungstests von Plastipack, die in Zusammenarbeit mit der Brighton University und der London Metropolitan University durchgeführt wurden, zeigten überzeugende Energieeinsparungen von über 50%. Dies galt für die Nutzung von Öl, Gas, Elektroheizern oder Wärmepumpen. Bei Einsatz einer Solarheizung kann in eine Menge an Kollektoren investiert werden, die halb so groß ist wie die Menge, die üblicherweise für ein Schwimmbecken ohne Abdeckung erforderlich ist.

## Kundenempfehlungen

*„Ich bin davon begeistert, dass Plastipack drei innovative Produkte für den Markt der Schwimmbad-Abdeckungen entwickelt hat. Die Abdeckungen verkaufen sich schnell. Wir verzeichnen Verkäufe in ganz Europa, aber auch wie in Thailand und Syrien. Schon jetzt berichten unsere Kunden von einem Anstieg ihrer Wassertemperatur mit Hilfe von Sol+Guard. Es ist äußerst praktisch, dass es zwei UV-Schichten für die Sol+Guard und die EngeryGuard gibt, da wir unseren Kunden somit genau die Abdeckung anbieten können, die den Witterungsverhältnissen in ihrer Gegend angepasst ist. Die neuen ‚Guard‘-Produkte bieten dem Endverbraucher wirklich eine Reihe an praktischen, finanziellen und ökologischen Vorteilen.“*

John R Spencer, Geschäftsführer, [www.covers4pools.co.uk](http://www.covers4pools.co.uk)

## Verringert Verschmutzung durch Unrat

Unrat wie Laub, Schmutz, Insekten und Vogeldreck ist in einem Pool nicht nur unansehnlich sondern bietet auch Nährstoffe für Algen und Bakterien, von denen diese sich ernähren. Wenn ein Pool abgedeckt ist, werden diese Fremdstoffe vom Wasser ferngehalten und somit werden die Qualität und das Erscheinungsbild des Wassers stark verbessert.

## Vorteile für die Umwelt

Durch das Einsparen von Energie, die zum Beheizen und Filtern Ihres Pool-Wassers benötigt wird, können Sie mittels einer CoolGuard-Abdeckung Ihren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck erheblich verringern. Außerdem hilft sie beim Wasser sparen, und nach ihrer Verwendung ist eine Plastipack-Abdeckung zu 100% recycelbar.

## Plastipack Ltd

Plastipack ist ein unabhängiger Spezialhersteller von Abdeckmaterialien für Swimming Pools und Wasserspeicher, die in gerollter Form an Hersteller auf der ganzen Welt für die gewerbliche und private Nutzung verkauft werden.

Wir haben mehr als 10 Jahre Erfahrung und Investition in die besondere Technologie, die zur Produktion von hochwertigen und

haltbaren Luftpolstermaterialien für Swimming Pool- und Wasserspeicherabdeckungen erforderlich ist.

Wir liefern unsere Produkte bereits an Kunden in über 25 Ländern. Unser Hauptsitz sowie unsere Produktionsstätten befinden

## Swimming Pool-Abdeckmaterialien

Eine EnergyGuard-Abdeckung bietet viele derselben Nutzen wie eine CoolGuard-Abdeckung, aber absorbiert einen Teil der Sonnenenergie, anstatt sie zu reflektieren. Sol+Guard erhöht Ihren Solarenergiegewinn, verringert die verdunstung und bietet andere Nutzen.

## Wasserspeicherabdeckmaterial

Plastipack hat auch ein neues Produkt für den Markt für Wasserspeicherabdeckungen, das für Geschäfte unerlässlich ist, die von ihrer gespeicherten Wasserzufuhr abhängig sind, zum Beispiel zur Getreidebewässerung, Ackerbau, Hydrokulturen, Bergbau und Trinkwasser.



**Nehmen Sie heute mit uns Kontakt auf, um ein kostenloses Muster, weitere technische Informationen und Preise zu erhalten.**

Nehmen Sie heute mit Pauline Ralph Kontakt auf, um weitere Informationen über alle unsere Produkte zu erhalten

Tel: +44 (0) 1424 851659 • Fax: +44 (0) 1424 853909

Email: [info@plastipack.co.uk](mailto:info@plastipack.co.uk)



**PLASTIPACK LIMITED**

Wainwright House, Wainwright Close, Churchfields Industrial Estate, St Leonards-on-Sea, East Sussex, TN38 9PP, UK

[www.plastipack.co.uk](http://www.plastipack.co.uk)



INVESTOR IN PEOPLE



EnergyGuard, CoolGuard, Sol+Guard und VapourGuard sind Produkte von Plastipack Limited.

CoolGuard ist eine eingetragene Gemeinschaftsmarke Nr. 007286222. © Abbildungen urheberrechtlich von Plastipack Limited geschützt.

Patent beantragt für EnergyGuard-Nr. 0820440.6, CoolGuard-Nr. 0820437.2 und Sol+Guard-Nr. 820435.6