




► Durch die Zertifizierungen und Genehmigungen, die die ARMOR Bänder erhalten haben, verfügen unsere Kunden über Produkte für sehr anspruchsvolle Anwendungen.

	WACHS	WACHS/HARZ	HARZ
 <p><b>Direkter Kontakt mit Lebensmitteln (Europa)</b></p> <p>Europäische Richtlinie 1935/2004/EG, Diese Richtlinie ist seit Ende 2004 in Kraft und bestimmt, daß Materialien, die direkten Kontakt mit Lebensmitteln haben, keine Bestandteile auf diese Lebensmittel in solchen Mengen abgeben dürfen, die die menschliche Gesundheit gefährden. Diese Zertifikate hat ARMOR nach eingehender Analyse durch ein zugelassenes Labor erhalten.</p>	<p>AWR®8 AWR®470 SolFree® AWR®6 AWX®FH</p>	<p>APR®6 APX®FH</p> <p>APR®600 APR®600G APR®600R APR®600W APR®700 APX®650 APX®650MW</p>	<p>AXR®7+ AXR®8</p> <p>AXR®600 AXR®600B AXR®600G AXR®600R AXR®800</p>
<p><b>LFGB Lebensmittelkontakt (Europa)</b></p> <p>Lebensmittel- und Bedarfsgegenstandesgesetz. In Übereinstimmung mit deutschen Gesetzen über Nahrungsmittel, Tabak, Kosmetikartikel und andere Konsumgüter wurde dieses Zertifikat nach Untersuchungen durch ein unabhängiges, deutsches Labor erteilt.</p>	<p>AWR®8 AWR®470 SolFree® AWR®6 AWX®FH</p>	<p>APR®6 APX®FH</p> <p>APR®600 APR®600G APR®600R APR®600W APR®700 APX®650 APX®650MW</p>	<p>AXR®7+ AXR®8</p> <p>AXR®600 AXR®600B AXR®600G AXR®600R AXR®800</p>
 <p><b>Lebensmittelkontakt (USA)</b></p> <p>Food and Drugs Administration. Die FDA-Zertifizierung basiert auf den Bestimmungen der Bundesverordnungen §175.105 der FDA. Die TT-Folien sind für indirekten Lebensmittelkontakt zertifiziert und können für den Außendruck auf Lebensmittelverpackungen verwendet werden. Die Tinte darf in direkten Kontakt mit trockenen, nicht fetthaltigen Nahrungsmitteln kommen. In anderen Fällen des direkten Nahrungsmittelkontaktes muß die gesamte Anwendung zertifiziert werden, nicht nur die Tinte. Die bestehenden Zertifizierungen sind durch ein geprüftes, unabhängiges Labor erstellt worden. Analyse-zertifikate werden erneuert.</p>	<p>AWR®6</p>	<p>APR®600G APR®600R APR®600W APR®700</p>	<p>AXR®600B AXR®600G AXR®600R</p>
<p><b>UL UL Lesbarkeit und Haltbarkeit des bedruckten Etiketts</b></p> <p>Die Genehmigung durch Underwriters Laboratory (UL) garantiert die Lesbarkeit (Lesen von Strichcodes) und die Haltbarkeit (Widerstandsfähigkeit) eines bedruckten Etiketts. Die Genehmigung dieses Labors bezieht sich auf Etikett und Band als Einheit, die nicht voneinander getrennt gesehen werden kann. Die Liste der mit ARMOR Bändern zugelassenen Etiketten kann in unserem Extranet angesehen werden. Sie können aber auch mit uns Kontakt aufnehmen.</p>	<p>AWR®470 SolFree®</p>	<p>APR®6 APX®FH</p> <p>APR®600 APR®700 APX®650</p>	<p>AXR®7+ AXR®8</p> <p>AXR®600 AXR®600W AXR®800</p>
 <p><b>Das bedruckte Etikett hält Eintauchen im Meerwasser stand</b></p> <p>BS 5609</p> <p>Diese Norm nach British Standard gilt für ein bedrucktes Etikett. Wie im Fall des UL wird durch diese Norm das Etikett mit dem Band als untrennbare Einheit zertifiziert. Diese Norm besagt, daß die etikettierte Ware auf dem Seeweg verschifft werden kann. Sie ist zertifiziert, daß die auf dem bedruckten Etikett enthaltenen Sicherheitsinformationen noch lesbar sind, auch wenn sie 3 Monate im Meerwasser eingetaucht werden. Die Liste der mit ARMOR Bändern zugelassenen Etiketten ist auf Anfrage erhältlich.</p>			<p>AXR®7+</p>



ARMOR besitzt die folgenden Zertifizierungen:  
 ISO 9001 : 2008, N°QUAL/2007/28312  
 ISO 14001 : 2004, N°ENV/2007/28315  
 OHSAS 18001 : 2007, N°SMS/2007/28316

Alle Zertifikate sind auf Anfrage erhältlich und können im Pdf-Format im ARMOR Extranet heruntergeladen werden.  
 Sie finden auch Informationen über Zertifizierungen sowie über die Lichtbeständigkeit der Bänder.  
 Für weitere Informationen und eine ausführlichere Liste der Normen wenden Sie sich bitte an: [salestr@armor-group.com](mailto:salestr@armor-group.com).

Die ARMOR Thermotransferbänder unterliegen zahlreichen gesetzlichen Vorschriften und erfüllen unterschiedlichste Normen. Um den Anforderungen seiner Partner zuvorzukommen, hat sich ARMOR entschieden, seine Produkte gemäß den internationalen gesetzlichen Vorschriften und Normen zu zertifizieren. Das vorliegende Datenblatt zeigt einige dieser Richtlinien auf, erhebt jedoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Für weiterführende Information schicken Sie uns bitte eine E-mail an: [salestr@armor-group.com](mailto:salestr@armor-group.com) oder loggen Sie sich unter [www.armor-tt.com](http://www.armor-tt.com) in Ihr ARMOR Extranet 2go2 ein.

## ► MATERIAL SICHERHEITSDATENBLATT

Die Sicherheitsdatenblätter für die ARMOR Thermotransferbänder erhalten Sie auf Anfrage. Sie entsprechen den Richtlinien 88/379/EC und 67/548/EC. Alle MSDS sind auf Anfrage erhältlich und können im PDF-Format aus dem ARMOR Extranet 2go2 heruntergeladen werden.

## ► VERWENDUNG DES BANDS / DRUCKTINTE

Alle von ARMOR hergestellten Thermotransferfolien entsprechen den europäischen Richtlinien, denen sie unterliegen, und deren aktuellsten Änderungen.

**67/548/EG:** Liste gefährlicher Stoffe und Zubereitungen und Beschränkung der Verwendung.

**1976/769/EG:** Liste der CMR-Stoffe (karzinogene, mutagene und reproduktionstoxische Stoffe) und Beschränkung der Verwendung.

**88/79/EG** und **93/18/EG:** Klassifizierung von Substanzen, die als brennbar oder gesundheitsgefährdend eingestuft sind.

**1994/62/EG:** Tinte als Bestandteil einer Verpackung unterliegt den gesetzlichen Vorschriften zur Beschränkung der Schwermetalle in Verpackungen und Verpackungsabfällen. Der Grenzwert für Schwermetalle liegt bei 100ppm. Alle Bänder von ARMOR wurden von einem unabhängigen Labor auf Werte unter 50ppm analysiert.

**2000/53/EG (ELV):** Beschränkung der Verwendung bestimmter Stoffe aus Altfahrzeugen.

**2002/95/EG (RoHS):** Beschränkung der Verwendung von Gefahrstoffen in Elektro- und Elektronikgeräten. Die TTBänder von ARMOR entsprechen dieser Richtlinie, sowohl hinsichtlich der Verwendung des Bands im Drucker als auch hinsichtlich der Drucktinte auf dem Etikett eines Geräts.

**2002/96/EG (WEEE):** Beschränkung der Verwendung von Gefahrstoffen in Elektro- und Elektronikgeräten sowie deren Abfallprodukten.

**2003/11/EG:** Liste gefährlicher Stoffe und Zubereitungen und Beschränkung der Verwendung.

**REACH:** ARMOR erfüllt als europäischer Hersteller die Anforderungen gemäß der REACH Verordnung. Die Bänder sind frei von besonders besorgniserregenden Stoffen (SVHC).

**California Proposition 65:** Regelung des US-Bundesstaats Kalifornien, nach der die chemischen Produkte, die Krebs oder andere Gesundheitsrisiken hervorrufen können, aufgelistet werden. Keines dieser chemischen Produkte ist in den Transferbändern von ARMOR enthalten.

## ► ABFALLENTSORGUNG / VERPACKUNGENSRECHT

Alle unsere verwendeten Bänder sind als einfache Industrieabfälle zu betrachten und gemäß den geltenden Vorschriften vor Ort zu vernichten. Unsere Spulenkern sind aus Karton bzw. Polystyrol; außerdem verwenden wir recycelbare Pappe und Polyäthylen für die Verpackung unserer Bänder.

Alle unsere Bänder und die zugehörigen Verpackungen entsprechen den europäischen Richtlinien:

**1994/62/EG** und **1998/638/EG:** Bestimmt die erlaubte Konzentration von Schwermetallen in Verpackungsmaterialien und Verpackungsmüll und erfordert das Recycling von Verpackung durch Energiegewinnung oder Wiederverwertung.

**2000/532/EG:** Klassifizierung der Abfälle und Vorschriften zur Entsorgung in Abhängigkeit von dieser Klassifizierung. Gemäß dieser Richtlinien sind die TTBänder als Abfall unter 20 03 01 eingestuft.

**2004/102 /EG:** Schreibt die Verwendung von Transportpaletten aus Holz vor. Alle Paletten die von ARMOR zum Transport von Thermotransferfolien benutzt werden stimmen mit dieser Verordnung überein.

## ► LAGERUNGSBEDINGUNGEN

Unsere Thermotransferbänder können bei einer Temperatur zwischen 5°C und 35°C und bei einer Luftfeuchtigkeit von 20% bis 80% bis zu 12 Monaten gelagert werden.

Die obenstehenden Informationen sind gemäß dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Erstellung exakt. Es können keinerlei Garantiesprüche aus diesen Informationen abgeleitet werden. Anfragen bezüglich einer offiziellen Zusage richten Sie bitte per E-Mail an [salestr@armor-group.com](mailto:salestr@armor-group.com).