

# Technisches Datenblatt

WMI24 GmbH  
Hinsbecker Löh10  
45257 Essen  
Germany

Telefon +49 201 8579 0080

info@urbnads.com  
www.urbnads.com

## URBN ADS LUMI

### Produktbeschreibung

URBN ADS - Lumi ist eine manipulationssichere, flexible und stark nachleuchtende Bodenfolie in Sicherheitsqualität, das mit einem leistungsstarken, permanenten Acrylklebstoff beschichtet ist und entwickelt wurde, um die Anforderungen für Notausgänge und andere Sicherheitsstandards bei schlechten Lichtverhältnissen zu übertreffen.

### ANWENDUNG

URBN ADS - Lumi wurde für Sicherheitsanwendungen in Innenräumen wie Handläufe und Gefahrenmarkierungsbänder entwickelt, die dauerhaft auf der Oberfläche haften bleiben sollen.

URBN ADS - Lumi ist eine von UL 1994 gelistete Komponente. PSPA-Klasse D

| PHYSICAL PROPERTIES                                                                                | TEST METHODS                                                                                                                       | AVERAGE RESULTS                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Thickness                                                                                          | PSTC - 133<br>- Substrate<br>- Pressure Sensitive adhesive<br>- Release Liner                                                      | 0.008 inch (0.203 mm)<br>0.002 inch (0.051 mm)<br>0.006 inch (0.152 mm)                                                                                                             |
| Peel Adhesion to:<br><br>- Stainless Steel<br><br>- Powder coated surfaces *<br><br>- Polyethylene | PSTC – 101<br><br>15 minute dwell<br>24 hour dwell<br><br>15 minute dwell<br>24 hour dwell<br><br>15 minute dwell<br>24 hour dwell | <br><br>155 oz/in (170 N/100 mm)<br>190 oz/in (210 N/100 mm)<br><br>150 oz/in (165 N/100 mm)<br>160 oz/in (175 N/100mm)<br><br>110 oz/in (122 N/100 mm)<br>150 oz/in (165 N/100 mm) |
| Shear Adhesion to:<br><br>- Stainless Steel                                                        | PSTC – 107<br><br>1/2" x 1/2" x 1000g                                                                                              | <br><br>1 hour                                                                                                                                                                      |
| Tack                                                                                               | PSTC - 6 Rolling Ball Tack                                                                                                         | < 5 inches                                                                                                                                                                          |

*\* Farb- und Chargenabweichungen von beschichteten Oberflächen, einschließlich Farben, Pulverbeschichtungen, Lacken, Beizen und anderen Behandlungen, können die Leistung des Klebebands beeinträchtigen und sollten auf Kompatibilität des Klebebands mit der spezifischen Oberfläche bewertet werden.*

## PROPERTIES

| PHYSICAL PROPERTIES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TEST METHODS                                                                                                                                                                                                     | AVERAGE RESULTS                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Luminous Values                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DIN 67510 / ASTM 2072<br>(Xe lamp 1000Lx / 5 min) 10 min<br>(Xe lamp 1000Lx / 5 min) 60 min                                                                                                                      | 303 mcd/m2<br>36 mcd/m2<br>3000 min to 0.3 mcd/m2                                                                                                                                                                                  |
| Luminous Compliance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DIN 67510, ASTM 2072, ISO 15370, EU marine Equipment Directive, IMO RES A. 752 (18), PSPA Class D, JIS Z9100, IBC, IFC, UL 1994 Listed.                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                    |
| Service Temperature High                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 14 days at 220°F                                                                                                                                                                                                 | Not Recommended<br>125°F max. service                                                                                                                                                                                              |
| Low                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 14 days at -20°F                                                                                                                                                                                                 | No visible effects                                                                                                                                                                                                                 |
| CHEMICAL PROPERTIES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | REAGENT                                                                                                                                                                                                          | RECOMMENDATION                                                                                                                                                                                                                     |
| <u>Solvent Resistance</u><br>(Product laminated to stainless steel panel and allowed to condition for 24 hours at room temperature before testing. Sample was covered with reagent to the point that edges of product are also exposed to the reagent. The product is exposed to reagent for one hour at room temperature, then reagent is removed and product is immediately tested for scrape resistances, delaminating, and other visual effects.) | Water<br>10% Salt Water Bleach<br>Trichloroethylene 25%<br>Sulfuric Acid 1% Sodium Hydroxide Unleaded<br>Gasoline Diesel Fuel<br>Hydraulic Fluid<br>50% Antifreeze in water<br>MEK<br>Mineral Spirits<br>99% IPA | Recommended<br>Recommended<br>Recommended<br>Recommended<br>Intermittent Contact<br>Only Intermittent<br>Contact Only<br>Recommended<br>Recommended<br>Recommended<br>Recommended<br>Not Recommended<br>Recommended<br>Recommended |

### **Hinweis:**

Obwohl davon ausgegangen wird, dass die hierin enthaltenen Daten zuverlässige Durchschnittswerte der Produkteigenschaften darstellen, sollten die Daten nicht für Spezifikationszwecke verwendet werden. Kunden, die spezifische Leistungsdaten wünschen, sollten sich für weitere Empfehlungen an die Asphalt Art International GmbH wenden.

### **GARANTIE:**

Die Bestimmung der Eignung dieses Produkts für eine bestimmte Verwendung liegt allein in der Verantwortung des Benutzers. Es werden keinerlei Zusicherungen, Garantien oder Gewährleistungen hinsichtlich der Genauigkeit oder Eignung für bestimmte Anwendungen gegeben. Es wird empfohlen, dieses Produkt in seiner versiegelten Verpackung bei 72° F und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit zu lagern. Es wird empfohlen, es innerhalb von sechs Monaten ab Versanddatum zu verwenden, wenn es unter den empfohlenen Bedingungen gelagert