

# Marking Materials/ Material para Señalización

## Research and Development/ Investigación y Desarrollo

Presented to: ICAO Workshop/

**Presentado a: Taller de la OACI**

By: Holly Cyrus, Project Manager/

**Por: Holly Cyrus, Director del Proyecto**

Date: May 7-11, 2012/**Fecha: 7-11 de mayo 2012**



Federal Aviation  
Administration



# Marking Material Projects/ Proyectos de Materiales de Señalización

- Waterborne Paint/ **Pintura Al Agua**
- Adsil Glass Coating/ **Revestimiento de Vidrio Adsil**
- Polyurea Marking Material/ **Material de Señalización de Poliurea**
- Polyester Marking Material/ **Material de señalización de Poliurea**
- Thermoplastic Marking Material/ **Material de Señalización Termoplástico**



# Tests Performed/ **Ensayos realizados**

- Chromaticity Test / **Ensayo de Cromaticidad**
- Retro-Reflectivity Test / **Ensayo de Retro-Reflectividad**
- Pull-Off Strength Test / **Ensayo de Resistencia a la tracción**
- Friction Test / **Ensayo de Fricción**
- 2 - Liter Water Test/ **2 - Ensayo de los 2-Litros de Agua**
- Flow Meter Test/ **Ensayo de flujo**



# Tests Performed/ **Ensayos realizados**

→ Chromaticity Test/ **Ensayo de Cromaticidad**



# Tests Performed / Ensayos realizados

## → Retro-Reflectivity Test / Ensayos de Retro-Reflectividad



# Tests Performed / Ensayos realizados

→ Pull-Off Strength Test / Ensayo de Resistencia a la tracción



# Tests Performed/ **Ensayos realizados**

→ Friction Test/ **Coeficiente de fricción**



# 2 - Liter Water Test/ Ensayo de los 2 - Litros de Agua





# Waterborne Paint and Bead Research/ Pintura al Agua y la Investigación de Micro-esferas



# Adsil at Jacksonville Naval Air Station / Adsil en la Base Aérea Naval de Jacksonville



# Adsil at Jacksonville Naval Air Station / Adsil en la Base Aérea Naval de Jacksonville



# Adsil at Jacksonville Naval Air Station / Adsil en la Base Aérea Naval de Jacksonville



# Polyurea Centerline At Newark/ Línea Central con Poliurea en Newark



Paint Marking R&D/ Pintar Marcado de I + D

May 7-11, 2012/ 7-11 de Mayo 2012



Federal Aviation  
Administration

# Polyurea Marking Material at Newark/ Material de Señalización con Poliurea en Newark



# Polyurea Marking Material at Newark / Material de Señalización con Poliurea en Newark

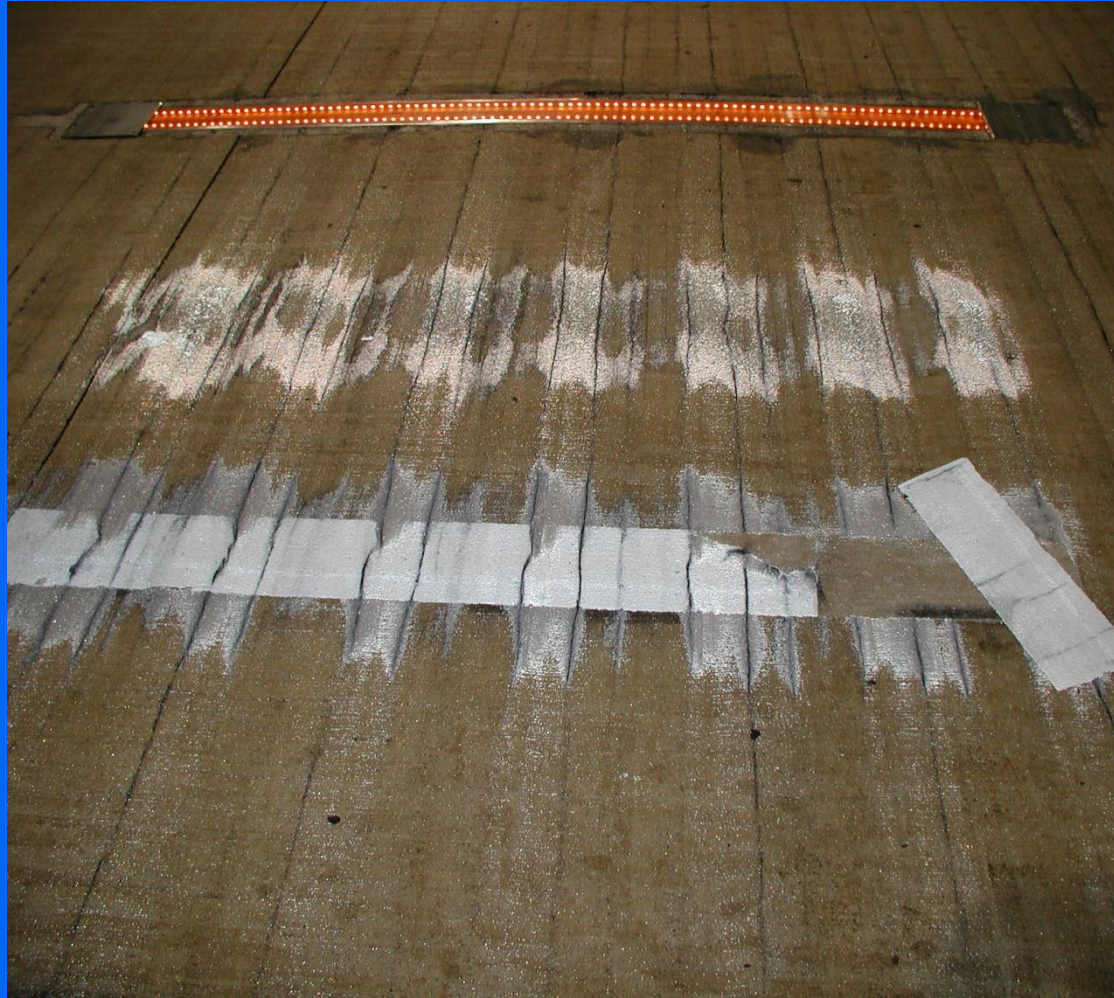


# Polyester Marking Material/ Material de Señalización de Poliéster





# Polyester Marking Material/ Material de Señalización de Poliéster



# Thermoplastic Marking Material / Material de Señalización Termoplástico



# Thermoplastic Marking Material / Material de Señalización Termoplástico



# Marking Material Documents/ Documentos para Materiales de Señalización

- AC 150/5370-10E P-620 Paint/ **Pintar**
- AC 150/5340-1J Airport Markings/  
**Señalización de Aeropuertos**
- TT-P-1952E Waterborne Paint/ **Pintura  
al Agua**
- TT-B-1325D Bead/ **Micro-esferas**
- ASTM-E-2177-01 2-Liter Water Test/  
**Ensayo de los 2-litros de agua**



# Marking Material Documents/ Documentos para Materiales de Señalización

- ASTM-E-2176-01 Continuous Wetting/  
Humectación Continua
- ASTM-D-4541-02 Pull Off Test/ Ensayo  
de Tracción
- FED-STD-595C Federal Colors/  
Colores Federales
- IPRF-Documents 01-G-002-05-1 Airfield  
Marking Handbook/ El Manual de  
Señalización de Aeródromos



# Questions or Comments?/ Preguntas o Comentarios?

**Jim.Patterson@faa.gov, Manager, Airport Safety R&D Section**

**Donald.Gallagher@faa.gov, Visual Guidance Program Mgr.**

**Holly.Cyrus@faa.gov, Visual Guidance Engineer**

**Robert.Bassegy@faa.gov, Visual Guidance Engineer**

**Lauren.Vitagliano@faa.gov, Visual Guidance Engineer**

**[www.airporttech.tc.faa.gov](http://www.airporttech.tc.faa.gov)**

**FAA William J. Hughes Technical Center**

**Airport Safety Technology R&D**

**ANG-E261, Building 296**

**Atlantic City International Airport, NJ USA 08405**

