



## Technical Data Sheet

# OrangeDECO PolyPearl Blue

### Product Description

Transform Standard Prints into Impressive Metallic Applications This polymeric PVC laminate has been developed to visually enhance prints and endow them with an exclusive metallic character. The integrated fine metallic particles create brilliant light reflections, lending graphics, logos, and advertising messages a distinct sense of depth and premium quality. The laminate transforms conventional prints into high-end metallic applications—entirely without the use of specialized metallic inks. Furthermore, the polymeric PVC quality ensures high dimensional stability, excellent durability, and professional processing capabilities. The additional top protection film ensures scratch-free application. PolyPearl is also available in gold and silver.

### Application

Ideal for vehicle graphics, advertising graphics, and POS applications—and wherever that special touch is required. \*\*\* IMPORTANT: The protective film must remain on the face-film during the entire processing and need to be removed immediately after the final application!

### Material

PVC polymeric, metallic-effect

### Application Temperature

>10°C / >50°F

### Colour / Finish

blue / glossy

### Temperature Resistance

-30°C - +60°C / -22°F - +140°F

### Thickness (without liner and adhesive, ISO 4593)

60 µm

### Outdoor Durability

36 months

### Adhesive

solvent polyacrylate, clear, permanent, 20 ± 2 µm

### Indoor Durability

48 months

### Adhesive Power (FINAT TM 1)

12 N/25 mm

### Release Paper

PET Liner, 50µm

### Printability

solvent, eco-solvent, latex, UV-gel, UV-cured, SilkScreen

The published information concerning our products is based on practical knowledge and experience. Purchasers should independently determine, prior to use, the suitability of each material for their specific purpose. The purchaser must assume all risks for any use, operation and application of the material. We are liable for damage only up to the amount of the purchase price under exclusion of indirect and accidental damage. All information given serves only to describe the product and is not to be regarded as assured properties in the legal sense. Specifications subject to change without notice, errors and omissions excepted.

## Technisches Datenblatt

# OrangeDECO PolyPearl Blue

### Produktbeschreibung

Verwandeln Sie Standarddrucke in beeindruckende Metallic-Anwendungen. Dieses Polymer PVC-Laminat wurde entwickelt, um Drucke optisch aufzuwerten und ihnen einen exklusiven Metallic-Charakter zu verleihen. Die integrierten feinen Metallic-Partikel erzeugen brillante Lichtreflexionen und verleihen Grafiken, Logos und Werbebotschaften eine besondere Tiefenwirkung und Wertigkeit. Das Laminat verwandelt herkömmliche Drucke in hochwertige Metallic-Anwendungen – ganz ohne den Einsatz spezieller Metallic-Tinten. Die polymere PVC-Qualität gewährleistet dabei eine hohe Formstabilität, ausgezeichnete Haltbarkeit und eine professionelle Verarbeitung. Das Laminat ist mit einem zusätzlichen Schutzfilm ausgestattet und garantiert eine kratzerfreie Verarbeitung. PolyPearl ist auch in den Farben Gold und Silber erhältlich.

### Anwendung

Ideal für Fahrzeugbeschriftungen, Werbegrafiken und POS-Anwendungen und überall, wo das besondere Etwas verlangt wird. \*\*\* WICHTIG: Der Schutzfilm muss während der gesamten Verarbeitung auf dem Laminat verbleiben und muss direkt nach der Endapplikation entfernt werden!

### Material

PVC polymer, Metallic-Effekt

### Verarbeitungstemperatur

>10°C / >50°F

### Farbe / Oberfläche

blau / glänzend

### Temperaturbeständigkeit

-30°C - +60°C / -22°F - +140°F

### Dicke (ohne Liner und Klebstoff, ISO 4593)

60 µm

### Haltbarkeit im Außenbereich

36 Monate

### Haftklebstoff

Solvent Polyacrylat, transparent, permanent, 20 ± 2 µm

### Haltbarkeit im Innenbereich

48 Monate

### Klebkraft (FINAT TM 1)

12 N/25 mm

### Abdeckung/Liner

PET Liner, 50µm

### Bedruckbarkeit

solvent, eco-solvent, Latex, UV-Gel, UV-härtend

Diese technischen Informationen wurden auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt. Aufgrund der Vielzahl der Parameter und Bedingungen, unter denen das beschriebene Produkt eingesetzt wird, ist jeder Anwender verpflichtet, das Produkt in eigener Verantwortung auf die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck fachgerecht zu prüfen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Haftungsansprüche können maximal für den Beschaffungspreis geltend gemacht werden, indirekte Schäden sowie Unfallschäden sind ausgeschlossen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Bei Erscheinen einer neueren Version verliert diese Version ihre Gültigkeit.