

WIND ENERGY

Hochleistungsfolien für die Windenergiebranche: Zertifizierte Performance – Effizienter Betrieb



Rely on it.

Mit RENOLIT EP setzt RENOLIT neue Maßstäbe im Schutz von Rotorblättern. Die Erosionsschutzfolie ist DNVGL RP-0171 zertifiziert, einfach zu applizieren und sorgt für längere Standzeiten, weniger Wartung und eine höhere Energieausbeute. So entstehen messbare Kostenvorteile im Betrieb und eine deutliche Reduzierung der Stillstandszeiten.

RENOLIT EP

Die zertifizierte Erosionsschutzfolie
für Rotorblätter



Rotorblätter sind während ihrer gesamten Lebensdauer extremen Witterungseinflüssen ausgesetzt – Regen, Sand, Hagel und Salz führen zu Oberflächenschäden, die die Aerodynamik beeinträchtigen und Erträge mindern können.

RENOLIT EP schützt zuverlässig vor dieser Erosion und verlängert die Lebensdauer der Rotorblätter. Die Folie ist transparent, UV-stabil und wurde speziell für schnelle, präzise Reparaturen im Feld entwickelt.

Im Rahmen von Pilotprojekten wird derzeit zusätzlich die eisabweisende Funktion (**Anti-Ice**) der Folie getestet. Erste Felddaten zeigen das Potenzial, eisbedingte Stillstandszeiten deutlich zu reduzieren – Ergebnisse werden nach Abschluss der Pilotphase veröffentlicht.



Schnelle Applikation
für kürzere Reparatur-
zeiten und minimierte
Stillstandszeiten



Hohe Witterungs-
beständigkeit /
UV-Beständigkeit,
kein Vergilben



Sofort wirksamer
Erosionsschutz
direkt nach der
Applikation

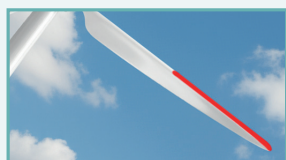


VOC-frei und
ohne gesundheitliche
Risiken bei der
Verarbeitung

PROFITIEREN SIE VON UNSERER 75-JÄHRIGEN ERFAHRUNG



Rely on it.



Technische Daten

Material: Polyurethan

Dicke: 300 µm (Folie) / ≥ 360 µm inkl. Kleber

Farbe: Transparent

Temperaturbereich: -40°C bis $+70^{\circ}\text{C}$ Gebrauchstemperatur

Verarbeitung: ab $+5^{\circ}\text{C}$ Außentemperatur

Zertifizierung: DNVGL RP-0171, Rain Erosion Test (ASTM G73)

Produktion: Deutschland

RENOLIT –

Der Folienspezialist

Die RENOLIT-Gruppe zählt zu den international führenden Herstellern hochwertiger Kunststofffolien und verwandter Produkte für technische Anwendungen. Das unabhängige Familienunternehmen setzt seit mehr als 75 Jahren Maßstäbe in Qualität und Innovation und beschäftigt heute rund 5.000 Mitarbeiter an und in mehr als 30 Produktionsstandorten und Vertriebsgesellschaften.

Die mit Folien von RENOLIT veredelten Produkte werden weltweit in der Bauindustrie, in der Werbung, zur Beschriftung, zur Produktkennzeichnung und in unterschiedlichsten technischen Anwendungen verwendet.

RENOLIT SE

Horchheimer Str. 50
67547 Worms
Germany
Phone: +49.6241.303.0
wind@renolit.com
www.renolit.com