

Product Information

EC 5000 UV Protection

Resina epossidica pura resistente ai raggi UV

ELANTAS EUROPE Sales offices:

Strada Antolini n°1 loc. Lemignano
43044 Collecchio (PR)
Italy

Tel +39 0521 304777
Fax +39 0521 804410

Grossmannstr. 105
20539 Hamburg
Germany
Tel +49 40 78946 0
Fax +49 40 78946 349

info.elantas.europe@altana.com
www.elantas.com

Resina
EC 5000 UV Protection

- Applicazioni:** Manufatti compositi, adesivi e impasti caricati con buona resistenza ai raggi UV.
- Metodo di utilizzo:** La resina è abbinabile a diversi tipi di indurenti reticolabili a temperatura ambiente con caratteristiche chimico-fisiche regolabili in un ampio intervallo in funzione dell'applicazione finale. Per la resistenza agli UV è consigliato l'utilizzo degli indurenti: W 254 N, W 242 NF, W 243, W 241.
- Descrizione:** Resina epossidica a media viscosità selezionata ed additivata con filtri UV.
- Istruzioni:** Evitare di inglobare aria. In casi particolari puo' essere utile preriscaldare i pezzi e/o eseguire un degasaggio sottovuoto della miscela.
- Stoccaggio:** La resina epossidica è conservabile per un anno nei contenitori originali sigillati mantenuti in ambiente fresco ed asciutto. La resina può cristallizzare alle basse temperature. Per riportarla alle condizioni originali riscaldare il materiale a 70-80 °C evitando surriscaldamenti locali. Lasciare raffreddare prima dell'impiego.
- Precauzioni:** Consultare la scheda di sicurezza ed attenersi alle disposizioni relative all'igiene industriale ed allo smaltimento dei rifiuti.

Resina

EC 5000 UV Protection

SPECIFICHE DI PRODOTTO

Resina				
Viscosità a 25°C	IO-10-50	mPas	9.000	13.000
Equivalente epossidico	IO-10-56	g/equiv.	182,00	192,00

CARATTERISTICHE TIPICHE DEL PRODOTTO

Dati di lavorazione				
Colore			Incolore	
Densità a 25°C	IO-10-51 (ASTM D 1475)	g/ml	1,15	1,17
Colore APHA (Pt-Co)	IO-10-89		10 - 30	

RAPPORTO DI IMPIEGO, TEMPO DI UTILIZZO E RESISTENZE TERMICHE MASSIME DELLA RESINA
ABBINATA AD ALCUNI INDURENTI TIPICI:

- W 254 N elevata reattività anche alle basse temperature (5-10°C), buona finitura superficiale.
- W 242 NF media reattività, ottima finitura superficiale, picco esotermico contenuto.
- W 243 medio-lenta reattività, buona finitura superficiale.
- W 241 lenta reattività da utilizzare a temperature superiori a 25°C.

Indurenti	Rapporto d'impiego	Tempo di utilizzo (25°C)	Tg Massima (°C)
W 254 N	100 : 45	15 – 25 min (100ml)	80 - 85
W 242 NF	100 : 45	30 – 40 min (100ml)	85 - 90
W 243	100 : 45	40 – 60 min (200ml)	80 - 85
W 241	100 : 45	70 – 80 min (500ml)	75 - 80

(*) per masse maggiori i tempi si riducono ed il picco aumenta

(**) il segno di parentesi indica la facoltatività

IO-00-00 = metodo interno Elantas Europe. Ove corrispondente e' riportato il riferimento alla norma internazionale.

nd = non determinato na = non applicabile TA = temperatura ambiente di laboratorio (23±2°C)

Fattori di conversione: 1 mPas = 1 cPs 1MN/m² = 10 kg/cm² = 1 MPa

data di emissione Maggio 2012
 revisione n° 01 Ottobre 2012

Tutte le informazioni fornite nel presente bollettino sono considerate accurate al meglio delle conoscenze tecniche disponibili ma è a cura dell'utilizzatore la verifica dell'idoneità del prodotto per la specifica applicazione considerata.