

SR 7557

DESCRIZIONE: Sistema epossidico puro e fluido con indurimento a temperatura ambiente.

IMPIEGHI: Costruzione di particolari termoresistenti, stampi in poliuretano strutturale ottenuti per laminazione, manufatti in fibra di vetro, carbonio e kevlar resistenti al calore.

CARATTERISTICHE:

Colore: max 4 Gardner

Peso specifico a 25°C: 1,1

Viscosità a 25°C: 5 – 8 Poises

Pot – life a 25°C per 500 gr: 30 – 60'

Resistenza a flessione: 850 – 950 Kg/cm²

Resistenza a trazione: 750 – 850 Kg/cm²

Resistenza a compressione: 900 – 1000 Kg/cm²

HDT (ASTM – D 648): 140°C

Rapporto di miscelazione in peso: 100/30

APPLICAZIONE: Il sistema non è reattivo, pertanto permette un lungo tempo di lavorabilità e rimane fragile fino all'indurimento totale. Si consiglia sempre un post – indurimento a 40 – 60°C per almeno 6 ore, al fine di ottenere le massime caratteristiche, il prodotto può essere anche lasciato indurire a temperatura ambiente, in tal caso il manufatto sarà sformabile entro le 24 ore. Se il manufatto deve resistere termicamente è necessario un trattamento a 70 – 90°C per 8 – 10 ore, oppure a 120°C per 2 – 3 ore: a tali temperature è opportuno arrivare gradualmente, aumentando la temperatura del forno di non oltre 20°C ogni ora.

PULIZIA ATTREZZI: Tutte le attrezzature e i macchinari impiegati durante la manipolazione del prodotto dovranno essere puliti accuratamente con **DETERSIL**.

PRECAUZIONI: In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavarsi abbondantemente con acqua tiepida e sapone evitando l'utilizzo di solventi, gli spruzzi, i gas e le contaminazioni in genere. In tutti i casi è consigliabile l'uso di guanti, creme barriera, occhiali e si dovrà operare in ambiente ventilato.

STOCCAGGIO: In recipienti chiusi e in ambiente asciutto a 15 – 20°C il prodotto è conservabile per 12 mesi. Alle basse temperature si possono verificare fenomeni di cristallizzazione o di depositi sul fondo, in questo caso si dovrà riscaldare il recipiente a 70 – 80°C fino alla completa dissoluzione del prodotto. Il Componente B teme l'umidità, si consiglia pertanto di tenere il contenitore ben sigillato.

CONFEZIONI: SR 7557 è disponibile in confezioni predosate già comprensive del giusto quantitativo di indurente da Kg 4,080.