

SIRESTER[®] FS 0908/B

**PRODUCT DATA
SHEET**
RP/0908B/052021

Description

Unsaturated orthophthalic polyester resin, diluted in styrene, with medium reactivity and low viscosity. The product is UV stabilized.

Applications

SIRESTER FS 0908/B is particularly suitable for continuous laminates (flat and corrugated sheets), where high production rate is requested: it provides good wetting properties and high mechanical strengths.

Sales specification

Property	Value	Unit	Method
Acid number	< 30	mg KOH/gr	SIR 10231
Viscosity at 25 °C	250 – 350	mPa s	SIR 10015

Typical Properties

Property	Value	Unit	Method
Appearance	Clear liquid		SIR 10010
Colour Hazen	< 100	Sc. Pt/Co	SIR 10007
Styrene content	38	%	SIR 10257
Gel time at 25 °C ⁽¹⁾	18	minute	SIR 10482
Gel to peak time	7	minute	SIR 10482
Exothermic Peak	190	°C	SIR 10482
Stability at 65 °C	6	day	SIR 10242

(1) Formulation: 100 gr resin + 0,20 ml Co (Octoate) 6% + 1,50 ml AAP.

SIRESTER[®]: marchio registrato SIR INDUSTRIALE.

N.B.: I dati riportati nel presente bollettino sono da considerarsi proprietà tipiche dei prodotti. Nei limiti delle nostre conoscenze, le informazioni contenute nel presente bollettino corrispondono al vero e sono accurate, ma ogni eventuale raccomandazione o suggerimento viene fornito senza alcuna garanzia, dato che le condizioni d'uso non sono sotto il nostro diretto controllo. Inoltre nulla di quanto contenuto nel presente bollettino dovrà essere interpretato come raccomandazione all'uso di prodotti in conflitto con eventuali brevetti riguardanti i materiali ed il loro uso.

Mechanical properties of pure cured resin (*)

Property	Value	Unit	Method
Barcol hardness	40		EN 59
Flexural strength	140	MPa	ISO 178
E-Module, flexion	4000	MPa	ISO 178
Tensile strength	75	MPa	EN ISO 527
E-Module, tension	3500	MPa	EN ISO 527
Elongation at break	3,0	%	EN ISO 527
HDT	75	°C	EN ISO 75 A

(*) Typical properties, not suitable for specification; postcuring cycle: 24 hours 25 °C + 2 hours 100 °C

Mechanical properties of the reinforced resin (glass/resin 30/70) (*)

Property	Value	Unit	Method
Flexural strength	200	MPa	ISO 14125
E-Module, flexion	7900	MPa	ISO 14125
Tensile strength	100	MPa	EN ISO 527
E-Module, tension	7800	MPa	EN ISO 527

(*) Typical properties, not suitable for specification; postcuring cycle: 24 hours 25 °C + 2 hours 100 °C

Supply Form

Product is available in a 225 kg lined drum, 1000 kg container or in bulk.

Storage guidelines

The product is stable for 6 months if stored in the original unopened packaging, below 30 °C and away from direct sunlight and heat sources. Keep away from iron and copper salts, organic and inorganic peroxides.

Safety

The product is flammable and harmful. Further information is provided in the relevant safety data sheet.

SIRESTER[®]: marchio registrato SIR INDUSTRIALE.

N.B.: I dati riportati nel presente bollettino sono da considerarsi proprietà tipiche dei prodotti. Nei limiti delle nostre conoscenze, le informazioni contenute nel presente bollettino corrispondono al vero e sono accurate, ma ogni eventuale raccomandazione o suggerimento viene fornito senza alcuna garanzia, dato che le condizioni d'uso non sono sotto il nostro diretto controllo. Inoltre nulla di quanto contenuto nel presente bollettino dovrà essere interpretato come raccomandazione all'uso di prodotti in conflitto con eventuali brevetti riguardanti i materiali ed il loro uso.