

Resimer[®] Resins

Série RESIMER 400 base ortho

Bonnes propriétés mécaniques et résistance à la chaleur, excellent pouvoir mouillant, pour usage général.

Référence	Accélérée	Thixotropée	Viscosité/poises	Densité (±0,05)	Temps de gel/min (sur masse de 200 gr, à 20 °C, 1% PMEC 50)	Pic exotherme/ °C ± 10 °C	Résistance à la traction Mpa	Résistance à la flexion Mpa	Module d'élasticité en flexion MPa	Allongement à la rupture %	HDT/°C	Commentaires
Resimer 400			2,5 – 3,5	1,1	8 – 11*	160	65	100	4200	1,5	80	Réactivité moyenne.
Resimer 400 HK			5 0 7	1,1	8 – 11*	160	65	100	4200	1,5	80	Réactivité moyenne, adaptée aux climats tropicaux.
Resimer 411	✓	✓	15 – 25	1,1	35 – 40	125	65	100	4200	1,5	80	Adaptée à l'utilisation en périodes chaudes.
Resimer 411 S	✓	✓	15 – 20	1,1	25 – 30 (3% de PMECC)	140	65	100	4200	1,5	80	Faiblement accélérée, tropicalisée.
Resimer 411 Blanche	✓	✓	15 – 25	1,1	35 – 40	125	65	100	4200	1,5	80	Adaptée à l'utilisation en périodes chaudes
Resimer 412	✓	✓	15 – 25	1,1	20 – 30	140	65	100	4200	1,5	80	Version hiver.
Resimer 412 Blanche	✓	✓	15 – 25	1,1	20 – 30	140	65	100	4200	1,5	80	Version hiver.

* avec ajout de 0,5% de cobalt à 6% dans la résine.

Resimer[®] Resins

Série RESIMER 500 base ortho LSE

Faible teneur en styrène et faible réactivité, pour projection simultanée de forte épaisseur.

Référence	Accélérée	Thixotropée	Viscosité/poises	Densité (±0,05)	Temps de gel/min (sur masse de 200 gr, à 20 °C, 1% PMEC 50)	Pic exotherme/ °C ± 10 °C	Résistance à la traction Mpa	Résistance à la flexion Mpa	Module d'élasticité en flexion MPa	Allongement à la rupture %	HDT/°C	Commentaires
Resimer 511 Bleue	✓	✓	22 – 27	1,1	65 – 80	125	65	100	4200	1,5	80	Bonne tenue en paroi verticale. Pic exo contrôlé. Version été.
Resimer 512 Bleue	✓	✓	18 – 22	1,1	50 – 70	125	65	100	4200	1,5	80	Bonne tenue en paroi verticale. Pic exo contrôlé. Version hiver.

Resimer[®] Resins

Série RESIMER 600 base iso

Bonnes propriétés mécaniques, bonne résistance à l'hydrolyse et aux produits chimiques. Haut pouvoir mouillant. Bonne stabilité au stockage. Pour la réalisation de stratifiés à performances mécaniques élevées.

Référence	Accélérée	Thixotropée	Viscosité/poises	Densité (±0,05)	Temps de gel/min (sur masse de 200 gr, à 20 °C, 1% P MEC 50)	Pic exotherme/ °C ± 10 °C	Résistance à la traction Mpa	Module d'élasticité en traction MPa	Résistance à la flexion Mpa	Module d'élasticité en flexion MPa	Allongement à la rupture %	HDT/ °C	Commentaires
Resimer 600			5 – 7	1,1	8 – 12*	190	80	3300	130	3400	4	90	Réactivité moyenne.
Resimer 611	✓	✓	9 – 11	1,1	35 – 45	135	80	3300	130	3400	4	90	Réactivité moyenne adaptée aux zones chaudes et humides.
Resimer 611 S	✓	✓	9 – 11	1,1	25 – 30 (3% de P MEC)	135	80	3300	130	3400	4	90	Résine tropicalisée, meilleure stabilité au stockage.
Resimer 612	✓	✓	9 – 11	1,1	20 – 30	110	80	3300	130	3400	4	90	Version hiver.
Resimer 3501 TH	✓	✓	45 – 55	1,1	40 – 60 (1,5% de P MEC50)	80	80	3300	130	3400	4	92	Résine hybride pour reprise de strat renforcée. Adhésion améliorée.

*avec ajout de 0,5% de cobalt à 6%.

Resimer[®] Resins

Série RESIMER 800 base 100% vinylester

Excellente résistance mécanique et chimique. Bonne résistance à la corrosion et à l'hydrolyse. Convient pour les applications hautes performances.

Référence	Accélérée	Thixotropée	Viscosité/poises	Densité (±0.05)	Temps de gel/min (sur masse de 200 gr, à 20 °C, 1% PMEC 50)	Pic exotherme/ °C ± 10 °C	Résistance à la traction Mpa	Module d'élasticité en traction MPa	Résistance à la flexion Mpa	Module d'élasticité en flexion MPa	Allongement à la rupture %	HDT/ °C	Commentaires
Resimer 811	✓	✓	9 – 11	1,1	35 – 45	150	72	3600	130	3700	2	135	Basse réactivité.
Resimer 812	✓	✓	9 – 11	1,1	15 – 25	150	72	3600	130	3700	2	135	Réactivité élevée.

Resimer[®] Resins

Masses de coulée

Référence	Viscosité/poises	Densité (±0,05)	Indice thixo	Temps de gel/min (sur masse de 130 gr, à 20 °C, 2% P MEC 50)	Pic exothermique/ °C	Commentaires
MDC-LP	250 – 350	0,8	≥ 2,5	15 – 25	± 70	Faible densité, bonne coulabilité, retrait compensé proche de 0. Sans charge abrasives.
MDC-17880	180 – 200	1,13	≥ 3	15 – 20	± 75	Faible retrait, bonne reproduction des détails, sans charges abrasives. Idéale pour rotomoulage.