

## POUDRES EPOXY SCOTCHCAST™ DE 3M

Classe de temp.	Code Produit	Description	Norme UL 1446 N°163090	Cuisson	Temp. de pénétration	Couverture d'arête	Résist. à l'impact (N/m)	Temps de gel à 193°C	Résistance diélectrique (Volts/mm)	Résistivité (ohm-cm) à 23°C	Couleur
B,F,H	260	Cette poudre est la plus utilisée de la gamme Scotchcast. Elle est appliquée en bain fluidisé et en pistolage à chaud. Application pour les tores ou le bobinage des armatures.	Agrée UL	149°C 30mn 177°C 10mn 204°C 30s 232°C 20s	215°C	35-45%	11,3	12-16s	1000 (12-15 mil)	1E+15	Ver t
B	262	Variante rouge de la 260, elle présente moins de rétreint et est préconisée pour les tores sensibles. Elle est appliquée en bain fluidisé et en pistolage à chaud.		149°C 40mn 177°C 20mn 204°C 60s 232°C 30s	130°C	38-48%	11,3	12-16s	1000 (12-15 mil)	1E+13	Rouge
B,F,H	263	Cette poudre est appliquée en bain fluidisé et en pistolage à chaud. Meilleure résistance chimique et température de pénétration plus élevée que la 260.	Agrée UL	149°C 30mn 177°C 10mn 204°C 30s 232°C 20s	290°C	40-50%	11,3	8-14s	1000 (12-15 mil)	1E+15	Vert
B	265	Poudre non chargée de faible viscosité de fusion, elle s'applique en couche fine pour le collage et l'imprégnation des tôles. Agrément UL de composant, dossier E35075.		149°C 60mn 177°C 20mn 204°C 5mn 232°C 2mn	Non applicable	Non applicable	18,1	60 s	1300 (12-15 mil)	1E+14	Transp.
F	5230N	Poudre électrostatique qui se charge très facilement et a une excellente couverture d'arête. Agrément UL de composant, dossier E35075.	Agrée UL	177°C 15mn 204°C 6mn 232°C 3mn	340°C	50-70	160	25-30s	1300 (12-15 mil)	1E+14	Bleu clair
B,F,H	5388	Poudre électrostatique avec une température de pénétration très élevée ainsi qu'une bonne résistance chimique, à la chaleur et à l'humidité.	Agrée UL	177°C 15mn 204°C 6mn 232°C 3mn	>340°C	35-45	11,3	25-35s	1300 (12-15 mil)	1E+14	Ble u
B	5400	<b>Résine pour le revêtement de câbles</b> Poudre électrostatique ayant une très grande flexibilité et une excellente résistance aux chocs thermiques et à l'impact.		200°C 15mn 250°C 5mn 300°C 90s 350°C 30s	340°C	Non applicable		18-25s à 304°C	7000-9000 (12-15 mil)	1E+14	Jaune
B,F,H	5555	Poudre électrostatique chargée qui s'applique en bain fluidisé électrostatique, spray Venturi ou trempage à chaud. Elle permet d'obtenir un revêtement dur, résistant à l'humidité et aux produits chimiques.	Agrée UL	à 204°C 6G 90s 10G 150s 22G 4mn	>340°C	30-45%	11,3	6G: 5-7s 10G: 9-11s 22G: 21-23s	1300 (12-14 mil)	1E+14	Ver t