

| APPLICATIONS SPÉCIALES                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                                                                                                                 | NETTETÉ DES BORDS/UTILISATION GÉNÉRALE                                                                                                     |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom de la résine                           | ClaroFast                                                                                                                                                                                                                                                                         | CitoFast                                                                                                                                                                                                | ConduFast                                                                                                                 | PolyFast                                                                                                                                        | DuroFast                                                                                                                                   | LevoFast                                                                                                                                    | PuriFast                                                                                                                                                     | MultiFast                                                                                                                                                                |
|                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                       |                                        |                                                              |                                                         |                                                          |                                                                           |                                                                                       |
| Application                                | <b>Transparence</b><br>Les enrobages transparents sont adaptés aux échantillons présentant des pores ou des vides. Ils peuvent être utilisés dans un enrobage mixte/sandwich comme isolant pour la préparation électrolytique ou comme matériau de remplissage pour l'étiquetage. | <b>Rapidité</b><br>La résine d'enrobage à chaud la plus rapide du marché. Idéale pour les matériaux souples ou comme matériau de remplissage pour d'autres résines lorsque la rapidité est essentielle. | <b>Conductivité</b><br>La résine conductrice est adaptée lorsque le polissage et l'attaque électrolytiques sont utilisés. | <b>Analyse MEB</b><br>La charge de carbone permet l'analyse MEB et offre un très faible retrait ainsi qu'un taux d'enlèvement de matière élevé. | <b>Netteté des bords</b><br>Netteté des bords supérieure pour les matériaux durs et moyennement durs avec un très faible risque de fentes. | <b>Netteté des bords</b><br>Netteté des bords optimale pour les matériaux moyennement durs et tendres avec un très faible risque de fentes. | <b>Sans poussière</b><br>Sans danger pour la santé et sans poussière. Recommandée pour les matériaux tendres à moyennement durs. Trois couleurs disponibles. | <b>Routine</b><br>Résine de type bakélite pour l'examen de routine de matériaux tendres à moyennement durs ou comme matériau de remplissage. Trois couleurs disponibles. |
| Niveau de retrait                          | Faible                                                                                                                                                                                                                                                                            | Faible                                                                                                                                                                                                  | Faible                                                                                                                    | Très faible                                                                                                                                     | Très faible                                                                                                                                | Très faible                                                                                                                                 | Moyen                                                                                                                                                        | Moyen                                                                                                                                                                    |
| Netteté des bords                          | Correcte                                                                                                                                                                                                                                                                          | Correcte                                                                                                                                                                                                | Correcte                                                                                                                  | Bonne                                                                                                                                           | Excellente                                                                                                                                 | Excellente                                                                                                                                  | Correcte                                                                                                                                                     | Bonne                                                                                                                                                                    |
| Taux d'enlèvement de matière               | Élevé                                                                                                                                                                                                                                                                             | Élevé                                                                                                                                                                                                   | Élevé                                                                                                                     | Élevé                                                                                                                                           | Faible                                                                                                                                     | Moyen                                                                                                                                       | Élevé                                                                                                                                                        | Moyen                                                                                                                                                                    |
| Dureté de l'enrobage                       | 81 Shore D                                                                                                                                                                                                                                                                        | 86 Shore D                                                                                                                                                                                              | 74 Shore D                                                                                                                | 87 Shore D                                                                                                                                      | 86 Shore D                                                                                                                                 | 88 Shore D                                                                                                                                  | 62 Shore D                                                                                                                                                   | 87 Shore D                                                                                                                                                               |
| Temps d'enrobage*<br>(y compris chauffage) | 10,5 min                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,5 min                                                                                                                                                                                                 | 5 min                                                                                                                     | 5 min                                                                                                                                           | 5,5 min                                                                                                                                    | 5,5 min                                                                                                                                     | 5 min                                                                                                                                                        | 5 min                                                                                                                                                                    |
| Résistance chimique                        | Bonne                                                                                                                                                                                                                                                                             | Bonne                                                                                                                                                                                                   | Bonne                                                                                                                     | Excellente                                                                                                                                      | Excellente                                                                                                                                 | Excellente                                                                                                                                  | Excellente                                                                                                                                                   | Excellente                                                                                                                                                               |
| Matériau                                   | Acrylique                                                                                                                                                                                                                                                                         | Acrylique avec charge d'aluminium                                                                                                                                                                       | Acrylique avec charge de fer                                                                                              | Résine phénol-formaldéhyde avec charge de carbone                                                                                               | Époxy avec charge minérale                                                                                                                 | Mélamine avec charge minérale et de verre                                                                                                   | Polypropylène avec charge de pâte de bois et minérale                                                                                                        | Résine phénol-formaldéhyde avec charge de pâte de bois                                                                                                                   |
| Type                                       | Thermoplastique                                                                                                                                                                                                                                                                   | Thermoplastique                                                                                                                                                                                         | Thermoplastique                                                                                                           | Thermodurcissante                                                                                                                               | Thermodurcissante                                                                                                                          | Thermodurcissante                                                                                                                           | Thermoplastique                                                                                                                                              | Thermodurcissante                                                                                                                                                        |
| Paramètres de processus :                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                                                                                                                 | Catalogue de consommables – voir le code QR                                                                                                |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                          |

\*enrobage de diamètre 30 mm avec un échantillon d'acier au carbone à 0,45 % (20 % vol)

