

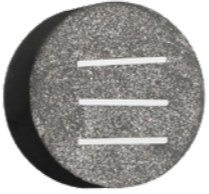









	SONDERANWENDUNGEN				RANDSCHÄRFE/ALLGEMEINE VERWENDUNG			
Name des Einbettmittels	ClaroFast	CitoFast	ConduFast	PolyFast	DuroFast	LevoFast	PuriFast	MultiFast
								
Anwendung	Transparenz Kristallklare Einbettungen eignen sich gut für Proben mit Poren oder Hohlräumen. Kann in einer Sandwich-Einbettung/ gemischten Einbettung als Isolator für die elektrolytische Präparation oder als transparente Füllung für die Etikettierung verwendet werden.	Schnell Schnellstes Warmeinbettmittel auf dem Markt. Am besten geeignet für weiche Materialien oder als Träger für andere Harze, wenn es auf Schnelligkeit ankommt.	Leitfähigkeit Leitfähiges Einbettmittel, das bei elektrolytischem Polieren und Ätzen relevant ist.	SEM-Analyse Kohlenstofffüllstoff ermöglicht die SEM-Untersuchung und bietet sehr geringe Schrumpfung und hohe Abtragsrate.	Randschärfe Hervorragende Randschärfe für harte und mittelharte Materialien mit sehr geringem Risiko von Spalten.	Randschärfe Hervorragende Randschärfe für mittelharte und weiche Materialien mit sehr geringem Risiko von Spalten.	Staubfrei Keine Gesundheitsgefahren und staubfrei. Empfohlen für weiche bis mittelharte Werkstoffe In drei Farben erhältlich.	Routineuntersuchungen Einbettmittel auf Bakelitbasis zur Routineuntersuchung von weichen bis mittelharten Materialien oder als Rückfüllung. In drei Farben erhältlich.
Schrumpungsgrad	Niedrig	Niedrig	Niedrig	Sehr niedrig	Sehr niedrig	Sehr niedrig	Mittel	Mittel
Randschärfe	Mäßig	Mäßig	Mäßig	Gut	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Mäßig	Gut
Abtragsrate	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch	Niedrig	Mittel	Hoch	Mittel
Härte der Einbettung	81 Shore D	86 Shore D	74 Shore D	87 Shore D	86 Shore D	88 Shore D	62 Shore D	87 Shore D
Einbettzeit* (inkl. Aufheizen)	10,5 min	3,5 min	5 min	5 min	5,5 min	5,5 min	5 min	5 min
Chemikalienbeständigkeit	Gut	Gut	Gut	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet
Werkstoff	Akryl	Akryl mit Aluminiumfüllstoff	Akryl mit Eisenfüllstoff	Phenol-Formaldehyd-Einbettmittel mit Karbonfüllstoff	Epoxid mit Mineralfüllstoff	Melamin mit Mineral- und Glasfaserfüllstoff	Polypropylen mit Holz- und mineralischem Füllstoff	Phenol-Formaldehyd-Einbettmittel mit Holzfüllstoff
Typ	Thermoplastisch	Thermoplastisch	Thermoplastisch	Duroplastisch	Duroplastisch	Duroplastisch	Thermoplastisch	Duroplastisch
Prozessparameter	Verbrauchsmaterial-Katalog – siehe QR-Code							

* Ø 30 mm Einbettung mit 0,45 % Kohlenstoffstahl (20 Vol.-%)

