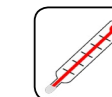


Übersicht der Epoxidharzsysteme



Produkte	GRUNDIEREN	LAMINIEREN	INFUSIONIEREN	KLEBEN	OBERFLÄCHEN	GIEßEN	SPACHTELN	BESONDERHEITEN	VISKOSITÄT je höher, desto zäher	FARBE	SYSTEM/HÄRTER Type	TOPFZEIT (min bei 20°C)	TEMPERATUREN	
													...Verarbeitung mind. (empfohlen)	...Belastbarkeit Tg MAX in C°
HP-UC-9004 2K PUR Grundierung für EP-Harze	++	-	-	-	-	-	-	Grundierung glatter Untergründe (Kunststoff, Glas, Metall, Fliesen...)	niedrig	schwarz	HP-UC-9004	20 - 30	18 (25°C)	n. V.
HP-E80FS Grundierung	++	+	-	-	-	-	-	Grundierung poröser Untergründe (mineralisch, Holz, Metall...)	niedrig	bräunlich	HP-E80FS	35	15 (20°C)	n. V.
HP-E30FB Formendeckschichtharz	-	-	-	-	++	-	-	Formendeckschichten, schwarz, Alu-gefüllt	hoch (thixotrop)	schwarz	HP-E30FB	30	15 (20°C)	115°C
HP-E5K, HP-E60K, HP-E120K Klebeharzsysteme	-	-	-	++	-	-	-	Kleben / Fügen von Bauteilen, luftseitig leicht klebrig	mittel	bräunlich	HP-E5K	5	5 (20°C)	80°C
											HP-E60K	60	15 (20°C)	60°C
											HP-E120K	120	15 (20°C)	80°C
HP-E25KL, HP-E45KL Klebe- / Laminierharzsystem	o	++	-	++	++	o	+	Mehrzwecksystem, ungefülltes Formenbau-/ Spachtelsystem, chemikalienbeständig	mittel	leicht gelblich/klar	HP-E25KL	25	5 (20°C)	78°C
											HP-E45KL	45	15 (20°C)	66°C
HP-E28L, HP-E55L, HP-E110L Laminierharzsysteme	-	++	-	o	-	-	-	Standard Laminierharz für viele Anwendungsgebiete	niedrig	leicht bläulich	HP-E28L	28	15 (20°C)	75°C
											HP-E55L	55	18 (20°C)	81°C
											HP-E110L	110	18 (20°C)	75°C
HP-E29L, HP-E56L, HP-E111L Laminierharzsysteme	-	++	+	o	-	-	-	Hochlastharze, verbesserte physiologische Verträglichkeit	niedrig	leicht bläulich	HP-E29L	25	15 (20°C)	93°C
											HP-E56L	55	20 (20°C)	91°C
											HP-E111L	110	18 (20°C)	79°C
HP-E3000RI Infusionsharzsysteme	-	+	++	-	-	o	-	Vakuuminfusion, RTM	sehr niedrig	transparent ¹ (Sichtcarbon)	HP-E30RI	35	10 (25°C)	90°C
											HP-E120RI	200	15 (25°C)	98°C
											HP-E300RI	300	15 (25°C)	83°C
HP-E3000GL Infusionsharzsysteme mit Zulassung	-	+	++	-	-	o	-	Vakuuminfusion, RTM Zulassung durch den DNV GL für Rotorblätter und Bootsbau	sehr niedrig	sehr transparent ¹ (Sichtcarbon)	HP-E15GL	15	10 (25°C)	91°C
											HP-E200GL	200	15 (25°C)	107°C
											HP-E300GL	300	15 (25°C)	92°C
HP-E120WSI Laminierharz hochwärmefest	-	++	++	-	-	o	-	hohe Wärmestandfestigkeit / besonders geeignet für Vakuuminjektionsverfahren (IMC/MTI, RI, VARI,...)	sehr niedrig	sehr transparent ¹ (Sichtcarbon)	HP-E120WSI	120	18 (25°C)	125°C
HP-E120WSM Laminierharz hochwärmefest	-	++	+	-	-	o	-	hohe Wärmestandfestigkeit, Mehrzwecksystem, gute Resistenz gegenüber Treibstoffen	mittel	sehr transparent ¹ (Sichtcarbon)	HP-E120WSM	120	18 (25°C)	150°C
HP-E25D Deckschichtharz / Epoxi-Topcoat	-	+	-	-	++	-	-	Auftrag mit Pinsel / Walze	niedrig	sehr transparent (Sichtcarbon)	HP-E25D	25	10 (20°C)	45°C
HP-E40D Deckschichtharz / Epoxi-Topcoat	-	+	-	-	++	+	-	Auftrag mit Pinsel / Walze Gießhöhen < 10 mm / 20°C	niedrig	sehr transparent (Sichtcarbon)	HP-E40D	40	10 (20°C)	50°C
HP-E25DM Deckschichtharz / Epoxi-Gelcoat	-	+	-	-	++	-	-	Auftrag mit Pinsel / Walze	mittel	sehr transparent (Sichtcarbon)	HP-E25DM	25	10 (20°C)	69°C
HP-E50GB Gießharzsystem	-	-	-	-	-	++	-	Einbettungsharz, Gießhöhen < 15 mm, wasserklar	sehr niedrig	transparent (farblos)	HP-E50GB	40	10 (20°C)	50°C
HP-E300GB Gießharzsystem	-	-	-	-	-	++	-	Einbettungsharz, Gießhöhen < 50 mm / 20°C	sehr niedrig	transparent (Sichtcarbon)	HP-E300GB	300	18 (20°C)	45°C
HP-E45GA Gießharzsystem	-	-	-	-	-	++	-	leicht gelblich Elektroverguss bis 48V, Gießhöhen < 20 mm / 20°C	mittel	gelblich/klar	HP-E45GA	45	15 (20°C)	67°C
HP-E30TLS Laminierharzsystem	-	++	-	+	-	-	-	Laminierharz für Teich- und Poolbeschichtungen	niedrig	leicht gelblich	HP-E30TLS	30	15 (20°C)	50°C
HP-E30TDS Deckschichtharz / Epoxi-Topcoat	-	-	-	-	++	-	-	Eingefärbt, auch für Teich-, Pool und Bootsbeschichtungen ²	hoch (thixotrop)	farbig	HP-E30TDS	30	15 (20°C)	50°C
HP-E45T, HP-E45TM Laminier- und Deckschichtharz	o	++	-	+	++	-	-	E45T: Feuchtraumterrarien E45TM: Aquarium	niedrig / mittel	leicht gelblich	HP-E45T	45	15 (20°C)	50°C
											HP-E45TM	45	15 (20°C)	66°C
HP-E25TU, HP-E25TMU Laminier- und Deckschichtharz	o	++	-	+	++	-	-	für Wüstenterrarien, geeignet für den Einsatz von UV-Lampen	niedrig / mittel	leicht gelblich	HP-E25TU	25	10 (20°C)	69°C
											HP-E25TMU	25	10 (20°C)	45°C
HP-E30S Spachtelsystem gefüllt	-	-	-	-	-	-	++	Gefülltes Spachtelsystem für z.B. Osmosesanierung	pastös	lichtgrün - matt	HP-E30S	30	15	> 100°C

++ = sehr gut geeignet
 + = geeignet
 o = bedingt geeignet
 - = nicht geeignet
 n.V. = Werte nicht verfügbar
 ¹ = abhängig vom gewählten Härter
 ² = je nach Farbton farbliche Veränderung / Kreidung unter Sonneneinstrahlung möglich!
 Rev. 3.4