

Hinweise zu den Anwendungsgebieten und Eigenschaften von Laminierharzen

Duroplaste

Artikelnummer	Acrylharze							Epoxidharz
	Orthocryl-Siegelharz	Orthocryl-Laminierharz 80:20	Orthocryl-Laminierharz 80:20 PRO	Orthocryl-Laminierharz 80:20 Speed	C-Orthocryl	Orthocryl, weich	Orthocryl, extraweich	Orthopox
617H21	617H19	617H119	617H19S	617H55	617H17	617H51	617H5	
Anwendungsgebiete	Zum Versiegeln und Verstärken geeignet	Bauteile mit Glasfaseranteil sowie Bauteile mit geringem bis keinem Carbon-Faseranteil	Bauteile mit hohem Carbonfaseranteil; für dicht gewebte Armierungen	Laminierharz für kleine Bauteile	Bauteile mit hohem Carbonfaseranteil	Bauteile ohne Glasfaseranteil und ohne Carbonfaseranteil	Bauteile mit hohem Carbonfaseranteil; für feste Lamine	
Eigenschaften	Alle Harze sind Duromere (keine Thermoplaste), durch Verformung verlieren die Bauteile an Eigenschaftsprofil, d.h. ihre mechanische Wirkung wird zerstört.							
Viskosität	●●●●○	●●●●○	●○○○○	●●●●○	●●○○○	●●●●○	●○○○○	
Festigkeit	●●●○		●●●○	●●●○		●●●○	●●●○	
Steifigkeit	—	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○	
Verformbarkeit	Alle Harze sind Duromere (keine Thermoplaste), durch Verformung verlieren die Bauteile an Eigenschaftsprofil, d.h. ihre mechanische Wirkung wird zerstört.							
Komplexität im Modell	—	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○	
Verarbeitungszeit	ca. 5 min	ca. 30 min	ca. 40 min	ca. 20 min	ca. 30 min	ca. 30 min	ca. 90 min	
Eignung mit Carbonfaser	—	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○	
Orthopox Produkte	616G12=H5.* 616G181=H5.2	—	—	—	—	—	●●●○	
Wissenswertes	Carbonlaminat mit entsprechender Verstärkung <ul style="list-style-type: none"> hohe Biegefestigkeit in Faserrichtung (0°) Mittlere Torsionsfestigkeit Unidirektional (0°): Immer mit einer internen sowie externen Gewebelage! 				Reines Carbonlaminat ohne zusätzlicher Verstärkung <ul style="list-style-type: none"> Mittlere Biegefestigkeit in 0° Mittlere Biegefestigkeit in 90° Mittlere Torsionsfestigkeit 			
Zubehör	Talkum Pharma (639A1=1) oder Microballon, weiß (617Z8=1)	PVA Folienschläuche (99B81=*)	PVA Folienschläuche (99B81=*)	PVA Folienschläuche (99B81=*)	PVA Folienschläuche (99B81=*)	PVA Folienschläuche (99B81=*)	PVA Folienschläuche (99B81=*)	
	Farbpasten: hautfarben-hell (617Z2=*), hautfarben-braun (617Z3); weiß (617Z4); gelb (617Z5); rot (617Z6); blau (617Z7), schwarz (617Z9), grün (617Z58=3) Härter 617P37=*							EP Härter 617P5=*
Verarbeitung	749Y8=73x200x40 749Y7=B60x100 749Y26=80	749Y8=73x200x40 749Y7=B60x100 749Y26=80	749Y8=73x200x40 749Y7=B60x100 749Y26=80	749Y8=73x200x40 749Y7=B60x100 749Y26=80	749Y8=73x200x40 749Y7=B60x100 749Y26=80	749Y8=73x200x40 749Y7=B60x100 749Y26=80 749Z12=160x16	749Y8=73x200x40 749Y7=B60x100 749Y26=80 749Z12=160x16	
Schleifwerkzeuge (Empfehlung)	—	—	—	—	—	—	—	
Verkleben	—	<ul style="list-style-type: none"> Otto Bock Kontaktkleber [636N9] Orthocryl-Siegelharz-Kompaktkleber [636K18] Cyanacrylat-Schnellkleber als Dosierstift [636K36] 				<ul style="list-style-type: none"> UHU-plus, endfest 300 (2K-System) [636W23] Zweikomponenten-Hochleistungskleber [636W18] 		
Mischungsverhältnis	Harz : Härter : Farbpaste 100 : 1 : 3	Harz : Härter : Farbpaste 100 : 2-3 : 3			Harz : Härter : Farbpaste 100 : 2-3 : 3	Harz : Härter : Farbpaste 100 : 1-2 : 3		Harz : Härter : Farbpaste 100 : 26 : max. 3
Zubehör	Messbecher (642B2=*) Holzspatel (699Y3)							
Nettoinhalt	0.9 kg: 617H21=0.900 4.6 kg: 617H21=4.600 25 kg: 617H21=25 617H21=25P	0.9 kg: 617H19=0.900 4.6 kg: 617H19=4.600 25 kg: 617H19=25 617H19=25P	0.9 kg: 617H119=0.900 4.6 kg: 617H119=4.600 25 kg: 617H119=25	0.9 kg: 617H19S=0.900 4.6 kg: 617H19S=4.600 25 kg: 617H19S=25	0.9 kg: 617H55=0.900 4.6 kg: 617H55=4.600 25 kg: 617H55=25	0.9 kg: 617H17=0.900 4.6 kg: 617H17=4.600 25 kg: 617H17=25	0.9 kg: 617H51=0.900 4.6 kg: 617H51=4.600 25 kg: 617H51=25	1 kg: 617H5=1 5 kg: 617H5=5

Legende:

●○○○○ = sehr niedrig	●○○○ = sehr weich	●○○○ = sehr niedrig	●○○○ = sehr niedrig	●○○○ = sehr gering
●●○○○ = niedrig	●●○○○ = weich	●●○○○ = niedrig	●●○○○ = niedrig	●●○○○ = gering
●●●○○ = mittel	●●●○○ = fest	●●●○○ = hoch	●●●○○ = hoch	●●●○○ = hoch
●●●●○ = hoch	●●●●○ = sehr fest	●●●●○ = sehr hoch	●●●●○ = sehr hoch	●●●●○ = sehr hoch
●●●●● = sehr hoch				



Weiterführende Produktinformationen

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite (Scannen Sie dafür bitte den QR-Code mit Ihrem Smartphone). Nähere Informationen zu den Gefahrenhinweisen finden Sie im entsprechenden Ottobock Sicherheitsdatenblatt.

