

## Technisches Merkblatt

Epoxidharzsystem Araldit® LY 556/HR, Laminierharz

<b>Beschreibung:</b>	Mittlerviskoses, unmodifiziertes Epoxidharzsystem, geeignet als Laminierharz für faserverstärkte Bauteile.	
<b>Einsatzgebiet:</b>	Formenbau, Bootsbau, Giessereimodelle, Fahrzeugcarrosserien, Sportgeräte, Reparatur von tragenden Bauteilen, Flug- und Schiffsmodellbau.	
<b>Verarbeitung:</b>	Handlaminier- und/oder Pressverfahren	
<b>Eigenschaften:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gute Benetzung mit Glas- Kevlar- und Carbonfasern</li> <li>- Rasche Durchtränkung der Faserbündel</li> <li>- hohe mechanische Eigenschaften</li> <li>- Klebefreie Aushärtung</li> </ul>	
<b>Mischungsverhältnis:</b>	ARALDIT® LY 556 Härter HR	100 Gewichtsteile 50 Gewichtsteile
<b>Viskosität der Mischung:</b>	1200 mPas Empfohlene minimale Verarbeitungs- und Härtungstemperatur: +15°C	
<b>Gebrauchsdauer:</b>	30 -40 Minuten (100g Becher bei 20°C)	
<b>Einfärben:</b>	Je nach Deckkraft des Farbtone sind 0.5 bis 5 % Araldit Farbpaste bezogen auf die Harzkomponente notwendig. Bei grösseren Mengen ist die Härterkomponente anzupassen.	
<b>Härtung:</b>	Entformung bei 25°C nach 20-24 Stunden Totale Härtungszeit bei 25°C nach 48 Stunden	
<b>Hinweise:</b>	Alle Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch reinigen.	
<b>Schutzmassnahmen:</b>	Die beim Arbeiten mit chemischen Produkten erforderlichen Schutzmassnahmen sind zu beachten (Gebinde-Etiketten und Sicherheitsdatenblätter). Harz und Härter sind für Kinder unerschbar aufzubewahren.	
<b>Lagerung:</b>	Die Produkte sind kühl (max. 25°C RT) zu lagern. Araldit® Harz LY 556 und Härter ist mindestens 12 Monate haltbar. Nach dieser Zeit sind die Produkte auf ihre Reaktionsfähigkeit zu prüfen.	
<b>Gebindegrössen:</b>	Arbeitspackungen Harz/Härter: 25/12.5 kg, 5/2.5 kg, 1/0.5kg	

Epoxidharzsystem Araldit® LY 556/HR