

Haupteigenschaften

- streichbares Epoxidharz-System
- thixotroph
- hart
- abriebfest
- hohe Wärmestandfestigkeit

Anwendungen

- Blechumformungswerkzeuge
- allgemeiner Werkzeug- und Formenbau
- Schäumformen
- Vakuum-Tiefziehformen

Eigenschaften im unvernetzten Zustand (ca. Werte)

			NEUKADUR O Paste 105	NEUKADUR Härter T 3	NEUKADUR Härter BWS
Farbe			grau	bernstein	bernstein
Dichte 20 °C	g/cm ³		1,60	0,95	0,95
Viskosität 20°C	mPas		streichfähig	200	3.800

Eigenschaften der Mischung und des ausgehärteten Produktes (ca. Werte) - getempert 3h - 120°C

Mischungsverhältnis	Gew. Teile		100	10	10
Mischviskosität 20°C	mPas			streichfähig	streichfähig
Verarbeitungszeit 20°C	(1000g) Minuten			40	25
Gelierzzeit 1mm / 20°C	Minuten			100	50
Härtungszeit 1mm / 20°C	Stunden			7	4
Dichte	g/cm ³	DIN 53479		1,5	1,5
Härte	Shore D	DIN 53505		87	87
Wärmebeständigkeit	Martens °C	DIN 53458		120	120
Zugfestigkeit	N/mm ²	DIN 53455		50	50
Bruchdehnung	%	DIN 53455		0,45	0,45
E-Modul aus Zugversuch	N/mm ²	DIN 53457		6.000	6.000
Biegefestigkeit	N/mm ²	DIN 53452		85	85
Druckfestigkeit	N/mm ²	DIN 53454		110	110
Kugeldruckhärte "	N/mm ²	DIN 53456		220	220
Schlagzähigkeit	Kj/m ²	DIN 53453		9	9
Wärmeleitfähigkeit	W/K • m	DIN 52612		0,85	0,85
Lineare Wärmedehnzahl	10 ⁻⁶ K ⁻¹	VDE		40	40

Verarbeitung

Vor der Vermischung auf gründliche Homogenisierung von Harz und Härter achten. Nach gründlichem Vermischen von Harz und Härter mit einem kurzhaarigen Pinsel aufstreichen. Eine weitere Schicht soll aufgebracht werden, sobald die Oberfläche angeleiert aber noch leicht klebrig ist. Dieser Zustand ist temperaturabhängig und wird bei Raumtemperatur je nach Härtertyp nach ca. 100 Minuten (NEUKADUR Härter T 3) bzw. ca. 50 Minuten (NEUKADUR Härter BWS) erreicht. Nach der zweiten Schicht wird die Kupplungspaste NEUKADUR KP 105 aufgebracht. Dann wird mit NEUKADUR VG 105 hinterfütert.

Lieferform

NEUKADUR O-Paste 105	0,5 kg ; 1 kg
NEUKADUR Härter T 3	50 g ; 100 g
NEUKADUR Härter BWS	50 g ; 100 g

Lagerung

Das Material in fest verschlossenen Originalgebinden bei Temperaturen von 15 - 25 °C lagern. Bei entsprechender Lagerung können die Materialien innerhalb der auf den Etiketten angegebenen Haltbarkeit verwendet werden.

Vorsichtsmaßnahmen

Anwender sollten sich anhand der aktuellen Sicherheitsdatenblätter, welche physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsbezogene Daten enthalten, über die sichere Handhabung und Lagerung von Produkten informieren.
