



Elastopave Systeme

Ein Vergleich von erhältlichen Elastopave Systemen.

Inhalt der Präsentation

- 1. Elastopave Systeme
- 2. Vergleich von Elastopave Systemen
- 3. Unterschiede zwischen den Systemen (Handhabung)
- 4. Farbechtheit
- 5. Elastopave 6551/102
- 6. Elastopave Iso 196/27
- 7. Elastopave 6550/100

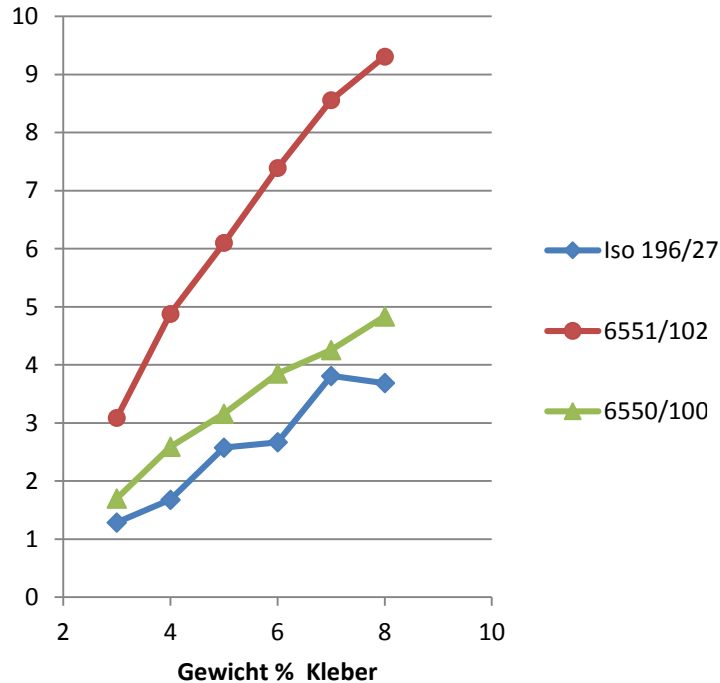
1. Elastopave Systeme

	aromatisch	aliphatisch
1-K Systeme	-----	Iso 196/27
2-K Systeme	6551/102 (Isocyanat 92140)	6550/100 (Isocyanat 92480)
Mischungsverhältnis	100:84	100:250

Die Aliphatischen Systeme sind UV-Stabil, die Aromatischen sind nicht UV-Stabil.

2. Vergleich von Elastopave Systemen

Druckfestigkeiten



3. Unterschiede zwischen den Systemen (Handhabung)

- Der größte unterschied besteht in der Aushärtungszeit
- Durch die schnellere Aushärtung ist das aromatische System schwieriger in der Verarbeitung, denn Fehler lassen sich nicht mehr korrigieren
- Um Nähte in der Oberfläche zu verhindern muss kontinuierlich gearbeitet werden.
- Maschinen müssen regulär gereinigt werden
- Die längere Aushärtungszeit vereinfacht die Handhabung der aliphatischen Systeme
- Fehler können nach einer längeren Zeit noch korrigiert werden (bis 1 Stunde)
- Die Reinigung der Maschinen muss nicht so häufig durchgeführt werden
- Das 1-K System ist ein Präpolymer und damit ein fertiges Produkt

4. Farbechtheit

- Das aromatische System hat die besten mechanischen Eigenschaften unter den verfügbaren Systemen, ist aber nicht UV-Stabil. Das heißt, das der Kleber unter dem Einfluss von UV Strahlung vergilbt. Der Effekt ist besonders sichtbar bei Verwendung von hellen Steinen, wenn man dunklere Steine verwenden ist die Vergilbung weniger sichtbar.
- Das aliphatische System ist UV- Stabil und wurde nach EN ISO 105-B02 auf Lichtechtheit geprüft. Das Ergebnis – Stage 7, was heißt, dass Elastopave die höchsten Anforderungen der Norm erfüllt.

5. Elastopave 6551/102

- Das aromatische System zeichnet sich mit den besten mechanischen Eigenschaften aus, es ist daher für den Straßenbau geeignet. Es können Fußwege, Fahrradwege, Parkplätze, sowie Straßen und Autobahnen mit Elastopave 6551/102 gebaut werden.



5. Elastopave Iso 196/27

- Der größte Vorteil des Iso 196/27 Systems ist die einfache Handhabung.
- Es ist ein 1-K Präpolymer – ein einsatzfertiges Produkt
- Iso 196/27 ist UV Stabil, hat aber nur mittlere mechanischen Werte, deswegen wird es für den Deko-Bereich empfohlen
- Elastopave Iso 196/27 ist nicht für große Belastungen geeignet



5. Elastopave 6550/100

- Das aliphatische Elastopave 6550/100 ist ein Produkt, was sich von den Eigenschaften und Anwendungen zwischen den 1-K und dem aromatischen platziert.
- **Wichtig:** Die mechanischen Eigenschaften von Elastopave 6550/100 sind nicht so gut wie die von 6551/102, deswegen wird das System für Anwendungen die mit Belastungen nicht empfohlen.

