

Technisches Merkblatt / Technical Information Sheet

Reaktivverdünner Flex 3011 / Reactive Thinner Flex 3011

Art.Nr.: 3011

Kurzbeschreibung / Profile:

Unser Reaktivverdünner Flex 3011 kann zum Verdünnen von Epoxidharzen verwendet werden. Sie erhalten damit eine lösemittelfreie Mischung, welche aufgrund einer niedrigen Viskosität besser verarbeitbar ist. Bitte beachten Sie, dass mit steigender Verdünnung sich auch die Eigenschaften des Endproduktes verändern. Das Epoxidharz wird deutlich flexibler, dadurch verbessert sich die Schlagfestigkeit des ausgehärteten Harzes. Die Verarbeitungszeit verlängert sich deutlich, die Beständigkeit gegen Wasser und Chemikalien verschlechtert sich.

Our reactive thinner flex 3011 can be used for diluting epoxy resins. This gives you a solvent-free mixture, which is more editable due to a low viscosity. Please note that as dilution increases, the properties of the final products also chance. The epoxy resin becomes more flexible, which improves the impact resistance of the cured resin. The processing time is significantly extended and the resistance to water and chemicals deteriorates.

Eigenschaften /

Key properties:

- Deutlich höhere Flexibilität / significantly higher flexibility
- Dünnflüssig / thin liquid
- Bessere Verarbeitbarkeit aufgrund niedriger Viskosität / better processability due to lower viscosity

Anwendungsbereiche /

Application Area

Zur Verdünnung und Flexibilisierung von Epoxidharzsystemen
/ For dilution and flexibility of epoxy resin systems

Farbton / Color:

klar, farblos / Clear, colorless

Mischungsverhältnis (in Gewichtsprozent) / Mixing Ratio

Beachten Sie, dass sich das Mischungsverhältnis Harz : Härter durch die Zugabe von Reaktivverdünner verändert! Entnehmen Sie dies aus untenstehenden Tabellen für Ihr Harz mit dem jeweiligen Härter:

Note that the mixing ratio resin : hardener changes by the addition of reactive thinners! Take this from the tables below for your resin with the respective hardener.

Epoxidharz SKresin L10, L5, V6	Verdünt mit SKresin 3011	Epoxidharzhärter Epohard 35	Epoxidharzhärter Epohard 3200
100 %	0 %	50 %	55 %
90 %	10 %	46 %	51 %
80 %	20 %	44 %	48 %
70 %	30 %	41 %	45 %

Epoxidharz SKresin 3220	Verdünt mit SKresin 3011	Epoxidharzhärter Epohard 61	Epoxidharzhärter Epohard 3200
100 %	0 %	30 %	55 %
90 %	10 %	29 %	54 %
80 %	20 %	28 %	50 %
70 %	30 %	26 %	48 %

Epoxidharz SKresin 3221	Verdünt mit SKresin 3009	Epoxidharzhärter Epohard 61	Epoxidharzhärter Epohard 3200
100 %	0 %	32 %	60 %
90 %	10 %	31 %	57 %
80 %	20 %	30 %	53 %
70 %	30 %	27 %	50 %

Lagerung / Storage

Kühl, trocken und frostfrei. Das angebrochene Gebinde dicht verschließen. Bei sachgemäßer Lagerung im Original verschlossenen Gebinde ca. 6 Monate lagerfähig.

Store cool, dry and frost-free. Close the opened container tight. With correct storage in the original container the product is at least good for ca. 6 months.

Sicherheitshinweise / Savety Instructions

Es gelten die Angaben im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

The actual data in our savety data sheet are valid.

Technische Beratung / Technical Advice

Für weitere technische Auskünfte steht Ihnen die S u. K Hock GmbH zur Verfügung.

Unsere Technische Beratung wird immer nach besten Gewissen ausgeführt, beruht jedoch nur auf den Informationen, die Sie uns mitteilen. Der Verarbeiter oder Käufer wird nicht davon entbunden, unsere Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen.

The S u. K Hock GmbH is available for further technical information. Our technical advice is always made to the best of our knowledge but is based on the information given by you. The processor and the buyer aren't released to proof the suitability of the product for his application.