

WEICON HP Epoxidharz



pastös, mineralisch gefüllt, schlagzäh

WEICON HP ist ein praktisch schrumpffreier, restelastischer 2-Komponenten Epoxidharz mit enormer Schlagzähigkeit und hoher Abriebfestigkeit.

Das pastöse Epoxidharz-System eignet sich als High-Performance Lösung insbesondere für strukturelle Verklebungen. Aufgrund seiner hohen Bruchdehnung kann WEICON HP für Reparaturen an stark schwingenden Maschinen, als Verschleißschutz für Gleitlager, Rutschen und Rohre sowie zum Auskleiden von stark beanspruchten Pumpengehäusen verwendet werden.

Der Klebstoff kann auf nahezu allen Oberflächen universell eingesetzt werden. Seine pastöse Einstellung macht ihn ablauffest und spachtelbar. Somit kann er auch an senkrechten Flächen und sogar „über Kopf“ verarbeitet werden.

WEICON HP kann im Maschinen- und Anlagenbau, im Apparatebau sowie in vielen weiteren Bereichen der Industrie zum Einsatz kommen.

Technische Daten

Basis	Epoxydharz mineralisch gefüllt
Farbe	weiß
Spezifische Eigenschaften	pastös, verschleißfest
Mischungsverhältnis nach Gewicht (Harz/Härter)	100:83
Topfzeit bei +20°C (2,0kg Ansatz)	30 Min.
Dichte der Mischung	1,4 g/cm ³
Viskosität der Mischung	550.000 mPa·s
Maximale Schichtstärke je Arbeitsgang	10 mm
Handfestigkeit	16 h
Endhärte nach	48 h
Mittlere Festigkeiten bei +25°C nach DIN 53281-8	
Druckfestigkeit	65 Mpa

Zugfestigkeit	21 MPa
Biegefestigkeit	50 MPa
E-Modul	1.400 - 2.000 MPa
Shore D	76
Schlagzähigkeit ISO 179-1/1eU	20,6 kJ / m ²
Bruchdehnung DIN EN ISO 527	6 %
Temperaturbeständigkeit	-35 bis +160°C
Wärmeformbeständigkeit ISO 75	+80°C
Zersetzungstemperatur TGA/Onset-Temp.	+208°C
Lineare Schrumpfung	0,02

Informationen zur Oberflächenvorbereitung und zur Verarbeitung finden Sie in der Gebrauchsanweisung.

Lagerung

WEICON HP bei Raumtemperatur +20°C trocken lagern. Ungeöffnete Gebinde können bei Temperaturen von +18°C bis +28°C mindestens 24 Monate nach Lieferdatum gelagert werden.

Sicherheit und Gesundheit

Bei der Verarbeitung von WEICON Produkten sind die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten und Vorschriften in unseren EG Sicherheitsdatenblättern (www.weicon.de) zu beachten.

Verfügbare Behältergrößen:

10390005	Plastikstahl HP 0,5 kg
10390020	Plastikstahl HP 2,0 kg

Zubehörartikel:

10953001	Verarbeitungsspatel, kurz
10953003	Verarbeitungsspatel, lang
10953020	Konturspatel Flexy weiß

Hinweis

Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.