

TazaCryl HP

1K Styrol freies hoch hydrolysebeständiges High-Performance-Acrylharz

Anwendung

TazaCryl HP ist ein Styrol freies 1K UV-härtendes hoch hydrolysebeständiges High-Performance-Acrylharz für anspruchsvolle Versiegelungs-, Reparatur- und Abdichtungsarbeiten an Bauwerken und Leitungen im industriellen Bereich.

TazaCryl HP zeichnet sich durch exzellente chemische und thermische Beständigkeit aus und eignet sich somit besonders für Bereiche, die aggressiven Medien, hohen Temperaturen und mechanischer Belastung ausgesetzt sind.

Vorteile

- Styrol frei
- Formschlüssige Haftung auf Beton, Kunststoffen, Metall und mineralischen Untergründen
- hohe Abriebfestigkeit
- hohe mechanische Kennwerte
- lösemittelfrei und geruchsarm
- extrem hohe hydrolyse Beständigkeit. auch bei erhöhten Temperaturen
- hohe Glasübergangstemperatur und Wärmeformbeständigkeit

Stoffdaten*

			Norm
Dichte bei 20°C	g/cm ³	1,12 ± 0,1	DIN51757
Viskosität bei 20°C	mPa*s	3.000	ISO 2555:2018
Farbe		Farblos trüb	
Brechungsindex bei 20°C		1,5167	ISO 06-1e

TazaCryl HP

1K Styrol freies hoch hydrolysebeständiges High-Performance-Acrylharz

Reaktionsdaten*

1K Styrol freies hoch hydrolysebeständiges High-Performance-Acrylharz

LED-Kopf	Watt	300	600	1200
Härtegeschwindigkeit T max. (395 nm)	Sek.		60-70 sek.	
Durchzugsgeschwindigkeit DN 100	m/min	-	0,5 – 0,8	-
DN 125	m/min	-	0,5 – 0,8	-
DN 150	m/min	-	0,5 – 0,8	-
DN 200	m/min	-	0,5 – 0,8	-

Mechanische Daten* (Reinharz)

Mechanische Daten			Norm
E-Modul	MPa	>3500	DIN EN ISO 178:2013-09
Biegefestigkeit	MPa	>75	DIN EN ISO 178:2013-09
Bruchdehnung	%	2,6	DIN EN ISO 178:2013-09
Wärmeformbeständigkeit	°C	>80	DIN EN ISO 306
TG	°C	>170	DIN EN ISO 11357-2:2014-07
E-Modul nach 14d 80°C bei 50% NaOH	MPa	>3400	DIN EN ISO 178:2013-09
E-Modul nach 14 d 80°C bei 32% H ₂ SO ₄	MPa	>3300	DIN EN ISO 178:2013-09

Mechanische Daten* (Verbundsystem)

Mechanische Daten			Norm
E-Modul	MPa	>2600	DIN EN ISO 178:2013-09
E-Modul nach 14d 80°C bei 50% NaOH	MPa	>2500	DIN EN ISO 178:2013-09
E-Modul nach 14 d 80°C bei 32% H ₂ SO ₄	MPa	>2500	DIN EN ISO 178:2013-09
Biegefestigkeit	MPa	>30	DIN EN ISO 178:2013-09
Kriechneigung 24 h	%	14	DIN EN ISO 899-2

TazaCryl HP

1K Styrol freies hoch hydrolysebeständiges High-Performance-Acrylharz

Zusammensetzung und Eigenschaften

TazaCryl HP ist ein Styrol freies 1K UV-härtendes hoch hydrolysebeständiges High-Performance-Acrylharz zur LED-Aushärtung.

Vorbereitung / Verarbeitung

Das Produkt nicht vor dem Gebrauch durchrühren oder schütteln. Das Produkt ist einkomponentig und somit direkt zum Verarbeiten bereit.

Die optimale Verarbeitungstemperatur beträgt 10°C - 25°C. Die zu imprägnierenden Trägermaterialien müssen trocken und sauber sein, da sonst eine ausreichende Imprägnierung nicht möglich ist.

Chemische Beständigkeit

Liste der geprüften, eingelagerten Medien.

Medien	Konzentration	Temperatur	Beständig
Essigsäure	50%	80°C	X
Phosphorsäure	50%	80°C	X
H ₂ O ₂	Mind. 10%		X
H ₂ SO ₄	50%	80°C	X
HCl	37%	80°C	X
HNO ₃	Mind. 10%		X
Milchsäure	>50%	80°C	X
Zitronensäure	>50%	80°C	X
Natriumhydroxid NaOH	50%	80°C	X
Kaliumhydroxid KOH	>50%	80°C	X
Ammoniak NH ₃	>50%	80°C	X
Calciumhydroxid Ca(OH) ₂	>50%	80°C	X

TazaCryl HP

1K Styrol freies hoch hydrolysebeständiges High-Performance-Acrylharz

Sicherheitshinweise

TazaCryl HP ist im Sinne Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als gefährlich eingestuft. Vor Beginn der Verarbeitung ist es deshalb erforderlich, sich anhand des Sicherheitsdatenblattes über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge zu informieren. Persönliche Schutzausrüstung benutzen. UFI: 4P20-604T-J00C-CF5W



Lagerung

Mindestens zwölf Monate nach Produktion bei trockener Lagerung 10°C und 30°C. Auskunft über die Mindesthaltbarkeit gibt die Chargen-Nummer auf dem Gebinde. Bei Verwendung länger, gelagerter Produkte, wird grundsätzlich empfohlen, dass fluvius GmbH vor der Anwendung dieses Produktes prüft, ob die Produkt-spezifikationen noch gegeben sind.

Lieferform

Komponente

TazaCryl HP	Kanister Ware	12 kg
-------------	---------------	-------

Andere Lieferformen auf Anfrage.

Entsorgung

Restentleerte Verpackungen können gemäß den örtlichen Verordnungen entsorgt werden. Ausreagierte Produktrest können in kleineren Mengen dem Hausmüll zugeführt werden, in größeren Mengen als Bauschutt entsorgt oder der Müllverbrennung zugeführt werden.

TazaCryl HP

1K Styrol freies hoch hydrolysebeständiges High-Performance-Acrylharz

Nicht reagierte Produkt Komponente muss entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zugeführt werden.

Prüfzeugnisse / Zulassungen

SBKS - Testberichte

Rechtliche Hinweis

***Die angegebenen Daten sind Laborwerte und können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.**

Unsere Anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung der Käufer bzw. Verarbeiter aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Kenntnisstand in Praxis und Wissenschaft geben, sind unverbindlich und begründen keine vereinbarte Beschaffenheit.

Die technischen Unterlagen sind daher vor Beginn der Arbeit aufmerksam zu lesen. Mit dem Erscheinen einer neuen Fassung der Technischen Produktinformation verlieren alle bisherigen Merkblätter ihre Gültigkeit. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorhergesehenen Anwendungszweck zu prüfen. **Mit dem Erscheinen dieser Produktinformation werden frühere Ausgaben ungültig.**