Nanokomposit

NANOPOX® C 620

BESCHREIBUNG

NANOPOX® C 620 führt zu höchster Kratzbeständigkeit und zeigt geringes Abrasionsverhalten, ohne Beeinflussung von Glanz und Transparenz in kationischen UV-Systemen.

HAUPTVORTEILE

- höchste Kratz- und Abriebfestigkeit
- geeignet für sämtliche Glanzgrade
- vollkommen transparent

EFFEKT

Kratz- und Abriebbeständigkeit

Keine Reduzierung von Glanz und Transparenz

Barriereeffekt

Flexibilität

Reduktion des Härtungsschrumpfs

Haftung auf Glass/Aluminium

EIGNUNG FÜR

wasserbasiert	lösemittelbasiert
○	◔
2K 100%	**strahlenhärtend**
○	●

○ nicht geeignet ◔ teilweise geeignet ● geeignet

TYPISCHE ANWENDUNGEN

Kationische UV Lacke

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Aktivgehalt	40 wt-%
Aussehen	klare bis trübe Flüssigkeit
Basis-Harz	cycloaliphatisches Epoxidharz (EEC)
Chemische Beschreibung	40 wt.-% 20 nm Silica-Nanopartikel in cycloaliphatischem Epoxidharz (EEC)
Lösemittel	-
Viskosität bei 35°C	Approx 3500 mPas

EMPFOHLENE EINSATZKONZENTRATION

Lieferform berechnet auf komplette Formulierung: 10 - 20 %

VERARBEITUNGSHINWEISE

Zugabe in Lieferform nach dem Dispergierprozess unter Rühren

HANDLING UND LAGERFÄHIGKEIT

Bei Lagerung im ungeöffneten Originalgebinde zwischen +4 und +40°C hat das Produkt eine Verwendungsdauer von mindestens 18 Monaten ab Herstellungsdatum.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Unsere Informationen beschreiben weder die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen noch stellen sie Garantien dar. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | www.coating-additives.com

EVONIK
Leading Beyond Chemistry