

BXA.4281

Technisches Datenblatt

Beschreibung

BXA.4281 ist eine wässrige Kunststoffdispersion auf der Basis von Acrylaten. 67% des Kohlenstoffs stammt aus erneuerbaren Quellen, aus einem Kiefer-Nebenprodukt und Rizinussamen (durch die 14C-Methode ASTM 6866-21 nachgewiesen, Analysenbericht erhältlich auf Nachfrage).

Anwendungsvorschläge

BXA.4281 ist ein Bindemittel für die Herstellung nachhaltiger, geruchsarmer und lösemittelfreier Beschichtungen. Die Dispersion eignet sich für Anstrich- und Putzsysteme im Innen- und Aussenbereich wie Dispersions-, Silikat- und Silikonharzfarben, Kunststoff-, Silikat- und Silikonharzputze bis zu pigmentierten Farben.

Verarbeitung

BXA.4281 ist mit gängigen Mischwerkzeugen einfach mit anderen Komponenten mischbar. Die Dispersion kann mit den meisten handelsüblichen Additiven, Füllstoffen und Titandioxiden verarbeitet werden. Der geeignete Typ und die richtige Konzentration sind durch Versuche zu ermitteln. BXA.4281 kann mit anderen Dispersionen in verschiedenen Verhältnissen gemischt werden. Wegen der Vielfalt der erhältlichen Produkte ist jedoch eine Verträglichkeits- und Lagerstabilitätsprüfung unbedingt erforderlich.

Technische Daten

Festkörpergehalt	44-46 %
Dichte	ca. 1 g/ml
Stabilisatorsystem	anionisch
Viskosität (Brookfield)	30-300 mPa-s
pH-Wert	2.5-4.0
Teilchengrösse	200 nm
MFT	0 °C
Frostbeständigkeit	nein

Filmeigenschaften

Wasseraufnahme (24 h)	3 %
Reissfestigkeit	≈ 2 N/mm ²
Reissdehnung	≈ 800 %
Glasübergangstemperatur (Tg)	11 °C
Wasserbeständigkeit	sehr gut

Arbeitssicherheit

Kein Gefahrstoff im Sinne der geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Bitte beachten Sie die Hinweise auf dem Sicherheitsdatenblatt.

Verpackung

120 kg Fass, 1000 kg Container, Tankzug

Lagerung

Die Dispersion ist gegen den Befall durch Mikroorganismen vorkonserviert. Dieser Schutz bezieht sich nur auf den Transport und die ungeöffneten Gebinde. Damit das Produkt auch während der weiteren Lagerung in geöffneten Gebinden und Lagertanks ausreichend geschützt ist, sollten geeignete Konservierungsmittel hinzugegeben werden. Unsere Bindemittel sollten bis zur Verarbeitung nicht länger als 12 Monate bei Temperaturen von 5 bis 30 °C gelagert werden. Vor Frost und starker Sonneneinwirkung schützen.

Garantie

Wir garantieren für die gleichmässig einwandfreie Qualität dieses nach Qualitätsnormen von ISO hergestellten Produktes, das aufgrund unserer langjährigen Erfahrungen für die empfohlenen Anwendungen und angegebenen Bedingungen entwickelt worden ist. Material, Verarbeitung und Verarbeitungsbedingungen können die Produkteigenschaften massgeblich beeinflussen. Daher sind vor dem Einsatz Versuche beim Verarbeiter unerlässlich. Für andere Anwendungen sowie bei abweichenden Verarbeitungsbedingungen empfehlen wir, vorgängig den anwendungstechnischen Dienst von VANORA AG zu kontaktieren. Es gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen von VANORA AG.