

EDAPLAN[®] 516

TECHNISCHE INFORMATION

Dispergiermittel für Pigmente und Füllstoffe in wässrigen Systemen

Zusammensetzung:	Salz einer Polycarbonsäure	
Form:	flüssig	
Farbe:	bräunlich, trüb	
Technische Daten:	Aktive Substanz:	ca. 20 %
	Konsistenz:	niedrigviskos
	Dichte bei 20°C:	ca. 1,15 g/cm ³
	Löslichkeit in Wasser:	in jedem Verhältnis klar löslich
	pH :	ca. 6

Diese Angaben stellen Richtwerte dar, sie sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt. Geringe Abweichungen sind ohne Einfluss auf Anwendung und Wirksamkeit des Produktes. Die Spezifikationen sind dem Analysenzertifikat zu entnehmen.

Eigenschaften/Anwendung:	EDAPLAN 516 ist ein flüssiges Dispergiermittel für Pigmente und Füllstoffe in wässrigen Systemen. Es ist verträglich mit allen herkömmlichen Kunststoffdispersionen, hat anionischen Charakter, neigt sehr wenig zum Schäumen und ist mit Wasser in jedem Verhältnis mischbar. EDAPLAN 516 ist über einen weiten pH-Bereich wirksam, verhindert die Bildung von Bodensatz und stabilisiert die Dispergierung. EDAPLAN 516 eignet sich besonders zur Dispergierung von Titandioxid, Schichtsilikaten und Füllstoffen, bei denen eine konstant niedrige Pastenviskosität erzielt werden soll.
Zusatzmenge/Verarbeitung:	EDAPLAN 516 wird im Allgemeinen in Dispersionsfarben, Pigmentpasten und Papierstreichfarben mit 0,1 -1,0 %, berechnet auf Pigment/Füllstoff, eingesetzt. Die effektiv benötigte Menge hängt wesentlich von der Art des verwendeten Pigment/Füllstoffes ab und sollte von Fall zu Fall ermittelt werden (Bestimmung des Dispergiermittel-Bedarfes). EDAPLAN 516 kann als alleiniges Dispergiermittel verwendet werden. Auch beim Einsatz von Leitungswasser ist die Kombination mit anderen Netz-Dispergiermitteln nicht notwendig. Bei Dosierungen über 1 % EDAPLAN 516, berechnet auf Endprodukt, ist zu prüfen, ob die Wasserempfindlichkeit des Anstrichfilms nicht heraufgesetzt wird. EDAPLAN 516 wird bei der Farben- bzw. Pastenherstellung in das vorgelegte Wasser vor der Pigment-/Füllstoffzugabe eingerührt.
Lagerung/Handhabung:	EDAPLAN 516 ist frostunempfindlich, sollte aber zwecks besserer Handhabung bei 5 - 25 °C gelagert werden. Aluminium-Behälter eignen sich nicht für die Lagerung von EDAPLAN 516. Das Produkt ist in verschlossenen Gebinden mindestens 15 Monate ab Produktionsdatum haltbar.
Verpackung:	Container mit 1100 kg netto, Fässer mit 160 kg netto oder Gebinde mit 30 kg netto.

Alle Informationen in diesem Merkblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann daraus nicht abgeleitet werden. Jeder Verwender unserer Produkte muss deren Brauchbarkeit für seine speziellen Zwecke eigenverantwortlich prüfen. Dieses Technische Datenblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen.

DE

Revision: März 2014