

Sapetin[®] D 27

Dispergier- und Verflüssigungsmittel

Chemische Beschreibung

Sapetin D 27 ist eine annähernd neutrale, geruchsarme wässrige Lösung von Salzen modifizierter Phosphonsäuren.

Wirkungsweise

Sapetin D 27 weist starke anionische Ladung auf; durch Adsorption an Füllstoff- und Pigmentoberflächen wird ein Abstoßungseffekt zwischen den Einzelpartikeln erzielt, so dass sich auch hochkonzentrierte Dispersionen mit gut handhabbarer Viskosität herstellen lassen. Die hohe Hydrolyse-Stabilität von Sapetin D 27 führt zu dauerhafter Dispergierwirkung und wirkt einer Agglomeratbildung entgegen.

Lieferspezifikation (Durchschnittswerte)

Feststoffgehalt:	ca. 45,0 %	007 *)
Dichte (20°C):	ca. 1,41 g/cm ³	042 *)
pH-Wert:	ca. 8,3	008 *)
Viskosität (20°C):	ca. 90 mPas	053 *)
Löslichkeit:	mit Wasser in jedem Verhältnis mischbar	
Aussehen:	farblose bis gelbliche Lösung	

*) Interne Methoden-Nr. – Methodenbeschreibung auf Anfrage

Eigenschaften

- besitzt stark negative Ladung,
- ist hydrolysebeständig auch in alkalischen Medien,
- hat in einem breiten pH-Bereich gute dispergierende Wirkung,
- hat komplexbildende Eigenschaften (z.B. Fe-Bindung),
- zieht dauerhaft auf Füllstoff- und Pigmentoberflächen auf,
- ist besonders wirksam bei silikatischen Füllstoffen, wie z.B. Kaolin,
- ist schon bei geringen Zusatzmengen hocheffizient,
- ist geruchsarm, frei von Konservierungsstoffen und organischen Lösungsmitteln.

Anwendungsbereiche

Sapetin D 27 ist ein Dispergiermittel für mineralische Füllstoffe, wie z.B. Kaoline, Calciumcarbonate, Metalloxydpigmente usw. Weiterhin dient es als Verflüssiger für Fußbodenausgleichsmassen, keramische Massen, Kleber und Spachtelmassen sowie Zementprodukte. Bei der Porzellanherstellung ermöglicht der Zusatz von Sapetin D 27 eine schonende Entnahme des Rohlings aus der Gipsform.

Hinweise

Durch Erstellung einer Dispergiermittelbedarfskurve lässt sich der Einsatz von Sapetin D 27 optimal einstellen. Dadurch kann einer evtl. Flockulatbildung entgegengewirkt werden.

Lagerung

Sapetin D 27 ist frostfrei zu lagern. Im Originalgebinde ist Sapetin D 27 mindestens 12 Monate lagerfähig.

**Gefahrenhinweise/
Sicherheitsratschläge**

Siehe Sicherheitsdatenblatt

Lieferform / Gebinde

30 kg Kanister
300 kg Kunststoff-Fass
Container
Tankzug

28/2015