



HECO[®]ELAST 700 PO

Elastizitäts- und „Frosteffektmodifizier“

- Lieferform** : Gemisch, Granulat, Extrusionstyp.
- Wirksubstanz** : Hochmolekulare, thermoplastisches Gemisch welche ohne eine Mengengrenzung verwendet werden kann.
- Zugabeempfehlung** : Keine Zulassungsbegrenzung gemäss EU-RL 10/2011, die Einzelstoffe entsprechen der EU-RL 1272/2008. In PP_H und PP_R zur Erhöhung der Flexibilität ~2,0%, zur Erzielung eines „soft-touch-effect“, mit Frosteffekt bis 30% je nach gewünschtem Effekt.
- Einsatzgebiete** : HECOELAST 700 PO wird in Folien und Spritzgussteilen sehr häufig zur Erhöhung der Flexibilität und des „soft-touch-effect“ für Verschlüsse, Flaschen und Dosen genutzt. Noch etwas höhere „soft-touch-effecte“ werden mit HECOELAST 706 PO / HECOELAST 708 PO erzielt.
- Eigenschaften** : HECOELAST 700 PO unterstützt aufgrund der Werkstoffmatrix deutlich die hohe Elastizität vorgenannter Polymere und deren Schäume. Mit dem Mfl von 0,8 (ISO 1133, 230°C./2,16kg) und der Dichte 0,89 sowie Shore D 36 zeigt HECOELAST 700 PO eine recht hohe Flexibilität. Ein hohes Migrationsverhalten gegen kosmetische und alkoholische Präparationen, gegen Säuren und fetthaltige Lebensmittel. Flexibilität nach ASTM D 790 350Mpa
- Gebindegrösse** : 1.000,0kg (50 Sack à 20,0kg) / Palette, netto.

Sicherheitshinweise

- Lebensmittelrecht** : Das Migrationslimit beträgt 60 mg/kg food (10 mg/dm²) einer Lebensmittelsimulanz der Lebensmittelkontaktfläche des Kunststoffartikels; gemäss Annex 1 der EU-RL 10/2011 dem LMBG. Die Inhaltstoffe entsprechen der EU-RL 1272/2008. Dieses Produkt entspricht der US - FDA, siehe Food Contact Approvals.
- Lagerung** : Bei sachgemässer Lagerung (Normalraumbedingungen) sind uns bisher keine Produktbeeinträchtigungen bekanntgeworden.
- Handhabung** : Die beim Umgang mit Chemieprodukten üblichen Vorsichts- und Hygienebestimmungen sollten beachtet werden. VwVwS 1 (A 3)
- Im Brandfall** : Im Brandfall geeignete Löschmittel sind Wassernebel, Schaum, CO₂ oder Trockenlöschmittel, ungeeignet ist Wasservollstrahl.

Version: Dezember 1996 HECOPLAST[®] und HECO[®] sind eingetragene, registrierte Marken Rev.: 04/13