

ACTIVE PLAY AS H 8003

CHEMISCHE BEZEICHNUNG

Prepolymer auf Basis von Diphenylmethandiisocyanat (MDI).

TECHNISCHE ANFORDERUNGEN

Gehalt der NCO-Gruppen, % (m/m).....8,5 – 10,5
(PN-EN 1242)

Dichte bei 25°C, g/ml.....1,05 – 1,10
(PN-EN ISO 3675)

Dynamische Viskosität bei 25°C, mPas.....2500 – 6500
(ASTM D4878-15,met.A)

Äußeres Erscheinungsbild bei 25 °C klare
bernsteinfarbige Flüssigkeit

INFORMATIONSSANGABEN

Offene Zeit, min*.....25 – 40

*Ermittelt mittels eines Wassernebels aus einem Zerstäuber.

ANWENDUNG

ACTIVE PLAY AS H 8003 ist ein einkomponentiger Polyurethan-Klebstoff ohne organische Lösungsmittel mit sehr guter Fugenelastizität. ACTIVE PLAY AS H 8003 wird für die Herstellung von Kalt- und Warmformteilen aus SBR- oder EPDM-Gummigranulat verwendet. Vor der Anwendung sollte das Gummigranulat mit einem Prepolymer befeuchtet und dann in eine Form gelegt werden, so dass eine Aushärtungsreaktion unter dem Einfluss von Temperatur und Feuchtigkeit während des Pressdrucks stattfinden kann. Die Eigenschaften eines geformten Elements, z.B. einer Platte, hängen von der Größe des Gummigranulats, der Zusammensetzung und Menge des Einkomponenten-Polyurethan-Klebstoffs und im Falle des Formverfahrens auch vom Grad der Kompression während der Aushärtung ab. ACTIVE PLAY AS H 8003 wird u. a. für die Herstellung von Bodenplatten für Spielplätze, Fitnessräume, Turnhallen und ähnliche Produkte aus SBR- und EPDM-Gummigranulat verwendet.