

## ACTIVE PLAY AS C III

### CHEMISCHE BEZEICHNUNG

Prepolymer auf Basis von Diphenylmethandiisocyanat (MDI).

### TECHNISCHE ANFORDERUNGEN

Gehalt der NCO-Gruppen, % (m/m).....9,5 – 11,0  
(PN-EN ISO 1242:2013-06)  
Dichte bei 25°C, g/ml.....1,06 – 1,11  
(PN-EN ISO 3675:2004)  
Dynamische Viskosität bei 25°C, mPas .....1500 – 2500  
(ASTM D4878-15, met.A)  
Äußeres Erscheinungsbild bei 25°C..... klare Flüssigkeit,  
von hellgelb bis bernsteinfarben

### ANWENDUNG

ACTIVE PLAY AS C III ist ein einkomponentiger, pigmentierter Polyurethan-Klebstoff, der keine organischen Lösungsmittel enthält und eine gute Klebefestigkeit bei gleichbleibender Elastizität aufweist.

ACTIVE PLAY AS C III wird zur Herstellung von Kalt- und Warmformteilen aus SBR-Gummigranulat verwendet. Vor der Anwendung muss das Gummigranulat mit einem Prepolymer angefeuchtet und dann in die Form gelegt werden, damit beim Pressen eine Aushärtungsreaktion unter dem Einfluss von Temperatur und Feuchtigkeit stattfindet. Die Eigenschaften des geformten Bauteils (z. B. einer Platte) hängen von der Größe des Gummigranulats, der Zusammensetzung und der Menge des Einkomponenten-Polyurethan-Klebstoffs und im Falle eines geformten Verfahrens auch vom Grad der Kompression während der Aushärtung ab.

ACTIVE PLAY AS C III wird u. a. zur Herstellung von Belastungsgewichten und ähnlichen Produkten aus SBR- und EPDM-Gummigranulat verwendet.