

Produktdatenblatt

Thermoplastisches Polyurethan (TPU),
Polyether-basiert, flammhemmend

NORDFLEX®

NORDFLEX® T 85-A FR

Produktbeschreibung:

NORDFLEX® T 85-A FR ist ein neu entwickeltes, halogenfreies, hoch flammhemmendes, polyetherbasiertes thermoplastisches Polyurethan (TPU), das sowohl für Extrusions- als auch für Spritzgießanwendungen ausgelegt ist. Das Material zeichnet sich durch eine sehr hohe Beständigkeit gegen Hydrolyse und mikrobiellen Abbau aus. Darüber hinaus bietet es eine gute Beständigkeit gegenüber Ölen und Lösungsmitteln sowie eine ausgezeichnete Abriebfestigkeit.

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Härte (nach 3 s)	Shore A	85 ± 2	ISO 48-4
Härte (nach 3 s)	Shore D	36 ± 2	ISO 48-4
Dichte	g/cm ³	1,20 ± 0,02	ISO 1183
Zugfestigkeit	MPa	35 ± 10 - 15 %	DIN 527
Bruchdehnung	%	>300 ± 20 %	DIN 527
Weiterreißfestigkeit	N/mm	60 ± 10 - 15 %	ISO 34-1
Brandklassifizierung	class	V-1	-
Abriebwiderstand	mm ³	35	ISO 4649

Gesundheits- und Sicherheitshinweise:

Vor der Verarbeitung dieses Materials ist sicherzustellen, dass alle beteiligten Personen über die notwendigen Sicherheitsmaßnahmen informiert sind. Maßgeblich sind die Angaben im jeweiligen Sicherheitsdatenblatt (MSDS), das vom Hersteller bereitgestellt wird.

Lieferform und Lagerung:

NORDFLEX® T 85-A FR wird in Säcken, BigBags oder Octabins geliefert.

Die erwartete Mindestlagerfähigkeit beträgt 12 Monate ab Versanddatum, sofern das Material trocken, kühl und in der originalen Herstellerverpackung gelagert wird.

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben entsprechen dem aktuellen Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sie stellen keine zugesicherte Eigenschaft oder Garantie dar. Die Eignung des Produkts für den jeweiligen Einsatzzweck ist vom Anwender eigenverantwortlich zu prüfen. Es wird keine Haftung für mögliche Schutzrechtsverletzungen übernommen.



Max-Planck-Str. 10
D - 27612 Loxstedt
+49 (0) 4744 82144 10
info@plasto-nord.com
www.plasto-nord.com

