

Produktdatenblatt

Thermoplastisches Polyurethan (TPU),
Polyether-basiert, flammhemmend

NORDFLEX®

NORDFLEX® T85A FR

Produktbeschreibung:

NORDFLEX® T85A 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	88	ISO 7619
Härte (nach 3 s)	Shore D	39	ISO 7619
Dichte	g/cm³	1,23	ISO 1183-1
Zugfestigkeit	MPa	35	DIN 53504
Bruchdehnung	%	550	DIN 53504
Weiterreißfestigkeit	N/mm	55	ISO 34-1
Brandklassifizierung	V0	UL 94	-
Formschrumpfung	%	1,3	ISO 294-4
Abriebverlust	mm³	35	ISO 4649

Hinweise:

- M: Spritzgegossene Prüfkörper gemäß DIN- und ASTM-Anforderungen, vor Prüfung 20 Stunden bei 100 °C temperiert
- E: Extrudierte Proben, bei Raumtemperatur gelagert und geprüft

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® T85A 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
www.plasto-nord.com