

# Produktdatenblatt

Thermoplastisches Polyurethan (TPU), Ester-Basis

**NORDFLEX®**

## NORDFLEX® VI 95-A ST

### Produktbeschreibung:

NORDFLEX® VI 95-A ST ist ein neu entwickeltes thermoplastisches Polyurethan (TPU) auf Ester-Basis, das sich durch eine hohe mechanische Leistungsfähigkeit und sehr gute funktionelle Eigenschaften auszeichnet. Das Material bietet eine sehr gute Verschleißfestigkeit, ein ausgeprägtes Dämpfungs- und Rückstellverhalten sowie eine sehr gute Kälteflexibilität. 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	95 (+/- 3)	ISO 48-4
Härte (nach 3 s)	Shore D	23 (+/- 1,5)	ISO 48-4
Dehnung bei Zugfestigkeit	%	570	ISO 37
Zugfestigkeit	MPa	42	DIN 527
Bruchdehnung	%	572	DIN 527
Weiterreißfestigkeit	N/mm	60	ISO 34-1
Weiterreißkraft	N	250	ISO 1131
E-Modul (MPa)	MPa	108	ISO 527

### 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® VI 95-A ST 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.



Max-Planck-Str. 10  
D - 27612 Loxstedt  
+49 (0) 4744 82144 10  
[www.plasto-nord.com](http://www.plasto-nord.com)

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.