

Produktdatenblatt

Thermoplastisches Polyurethan (TPU),
Polyester-basiert

NORDFLEX[®]

NORDFLEX[®] S 90-A U

Produktbeschreibung:

NORDFLEX[®] S 90-A U ist ein halogenfreies, polyesterbasiertes thermoplastisches Polyurethan (TPU), das sowohl für Extrusions- als auch für Spritzgießanwendungen ausgelegt ist. Das Material zeichnet sich durch eine hervorragende mechanische Festigkeit und eine ausgezeichnete Abriebfestigkeit aus. Darüber hinaus bietet es eine sehr gute Beständigkeit gegenüber Ölen, Fetten und vielen Lösungsmitteln. Aufgrund seiner chemischen Basis als Polyester ist bei diesem Material jedoch auf eine begrenzte Beständigkeit gegen Hydrolyse und mikrobiellen Abbau zu achten, weshalb eine sorgfältige Vortrocknung vor der Verarbeitung zwingend erforderlich ist.

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Härte (nach 3 s)	Shore A	90 ±3	ISO 7619
Härte (nach 3 s)	Shore D	38 ±2	ISO 7619
Farbe		Natur	
Kerbschlagzähigkeit	kJ/m ²	0.65 ±0.05	ISO 179
Dichte	g/cm ³	1.21 ±0.03	ISO 1183
Zugfestigkeit	MPa	47 ±5	ISO 527
Abriebverlust	mm ³	28 ±5	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[®] S 90-A U 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
anfrage@plasto-nord.com
www.plasto-nord.com