

Torkning – Förpackning Drying – Packing Trocknung – Verpackung

SCANAMID 6 produceras både som ren PA 6 och som förstärkt med glasfiber, mineraler, glaskulor etc. Normalt sett levereras de ofyllda compounden med en max-fuktighet på 0,20%. För förstärkta och fyllda compounder är max-fuktigheten 0,10%. Förpackningens sker antingen i PE/Alu-säckar om 25 kg eller oktabiner med inneråsack om 1.000 kg.

SCANAMID 6 har en god förmåga att absorbera fukt från omgivande luft. För att uppnå ett bra resultat är det av stor vikt att materialens fukthalt vid formsprutning ej överstiger ovan angivna värde. Av denna anledning måste material som förvarats i brutna förpackningar eller av annan anledning exponeras till omgivande luft följaktligen torkas innan formsprutning. Normal förkörningstemperatur i torrluftstork är 75°C.

Den tid som normalt kan rekommenderas för torkning är uppskattningsvis enligt nedan:
The time normally required to obtain correct residual moisture is:
Wir empfehlen folgende Trocknungszeiten:

Tid i öppen förpackning
Time in open air
Bei angebrochener Verpackung

0–4 h
4–24 h
24–120 h
> 120 h

Det är viktigt att alla förpackningar har samma eller högre temperatur än den temperatur som råder i bearbetningsutrymmet då dessa öppnas. Vid häftiga temperaturförändringar uppstår risk för kondens.

Rekommenderad torktid
Recommended dryingtime
Empfohlene Trocknungszeit

2 h
4 h
24 h
48 h

It is of great importance that all packages when opened have reached equal or higher temperature than the temperature in the processing room have got. Condensation can occur if not correctly handled.

Da sich bei grösseren Temperaturunterschieden Kondenswasser bilden kann, sollte das Material vor der Verarbeitung mindestens die Raumtemperatur aufweisen.

Bearbetningsdata för maskinoperatören Processing data for the injection moulder Verarbeitungsdaten für den Spritzgiesser

Smältempertur
Melt temperature

Schmelztemperatur

Formtemperatur
Mould temperature

Werkzeugtemperatur

Insprutningstryck
Injection pressure

Einspritzdruck

230–280°C unreinforced

260–280°C reinforced

250–265°C flameretardent

260–280°C unreinforced

70–120°C reinforced

av inspr.trycket

Insprutningshastighet
Injection speed

Einspritzgeschwindigkeit

Hög
High
Hoch

Eftertryck
Holding pressure

Nachdruck

20-30% of inj.pressure
vom Einspr.druck

Mottryck
Back pressure

Staudruck

5-15 bar

Box 14 · S-271 21 Ystad, SWEDEN

Phone +46(0)411-170 30. Telefax +46(0)411-167 30

E-mail polykemi@polykemi.se · Internet http://www.polykemi.se

Den tid som normalt kan rekommenderas för torkning är uppskattningsvis enligt nedan:
The time normally required to obtain correct residual moisture is:
Wir empfehlen folgende Trocknungszeiten:

Rekommenderad torktid
Recommended dryingtime
Empfohlene Trocknungszeit

2 h
4 h
24 h
48 h

• POLYabs
(ABS)

SCANAMID 6 wird teilweise als reines PA6 und teilweise als PA6 mit Glasfasern, Mineralen, Glaskugeln etc. produziert. Normalerweise werden die unverstärkten Compounds mit einer maximalen Feuchtigkeit von 0,20% geliefert. Für verstärkte und gefüllte Compound ist die maximale Feuchtigkeit 0,10%. Die Verpackung erfolgt entweder in PE/ALU-Säcken von je 25 kg netto oder in Octabins von je 1.000 kg netto.

• POLYsan
(SAN)

SCANAMID 6 hat die Eigenschaft, Feuchtigkeit aus der Luft aufzunehmen. Um beim Spritzgießen ein gutes Ergebnis zu erzielen, sollte die Feuchtigkeit des Materials, das oben genannten Werte nicht überschreiten. Daher ist für Material, welches in angebrochener Verpackung gelagert oder der umgebenden Luft ausgesetzt wird, eine Vortrocknung mit normalerweise 75°C erforderlich.

• POLYasa
(ASA)

SCANAMID 6 have good affinity to absorb moisture from open air. To achieve best injection moulding results the moisture-content in the granules should not exceed the above figures. Material coming from a broken package or by other means has been exposed to open air must be pre-dried prior to processing. Normal drying temperature in Dessian Drier is 75°C.

• POLYfill®
(PP with reinforcement)

SCANAMID 6 wird teilweise als reines PA6 und teilweise als PA6 mit Glasfasern, Mineralen, Glaskugeln etc. produziert. Normalerweise werden die unverstärkten Compounds mit einer maximalen Feuchtigkeit von 0,20% geliefert. Für verstärkte und gefüllte Compound ist die maximale Feuchtigkeit 0,10%. Die Verpackung erfolgt entweder in PE/ALU-Säcken von je 25 kg netto oder in Octabins von je 1.000 kg netto.

• SCANTEC PC
(PC)

SCANAMID 6 hat die Eigenschaft, Feuchtigkeit aus der Luft aufzunehmen. Um beim Spritzgießen ein gutes Ergebnis zu erzielen, sollte die Feuchtigkeit des Materials, das oben genannten Werte nicht überschreiten. Daher ist für Material, welches in angebrochener Verpackung gelagert oder der umgebenden Luft ausgesetzt wird, eine Vortrocknung mit normalerweise 75°C erforderlich.

• POLYshiny
(PBT)

SCANAMID 6 hat die Eigenschaft, Feuchtigkeit aus der Luft aufzunehmen. Um beim Spritzgießen ein gutes Ergebnis zu erzielen, sollte die Feuchtigkeit des Materials, das oben genannten Werte nicht überschreiten. Daher ist für Material, welches in angebrochener Verpackung gelagert oder der umgebenden Luft ausgesetzt wird, eine Vortrocknung mit normalerweise 75°C erforderlich.

• SCANAMID
(PA)

SCANAMID 6 hat die Eigenschaft, Feuchtigkeit aus der Luft aufzunehmen. Um beim Spritzgießen ein gutes Ergebnis zu erzielen, sollte die Feuchtigkeit des Materials, das oben genannten Werte nicht überschreiten. Daher ist für Material, welches in angebrochener Verpackung gelagert oder der umgebenden Luft ausgesetzt wird, eine Vortrocknung mit normalerweise 75°C erforderlich.

• SCANLON
(PA blends)

SCANAMID 6 hat die Eigenschaft, Feuchtigkeit aus der Luft aufzunehmen. Um beim Spritzgießen ein gutes Ergebnis zu erzielen, sollte die Feuchtigkeit des Materials, das oben genannten Werte nicht überschreiten. Daher ist für Material, welches in angebrochener Verpackung gelagert oder der umgebenden Luft ausgesetzt wird, eine Vortrocknung mit normalerweise 75°C erforderlich.

• POLYblend
(PC/ABS)

SCANAMID 6 hat die Eigenschaft, Feuchtigkeit aus der Luft aufzunehmen. Um beim Spritzgießen ein gutes Ergebnis zu erzielen, sollte die Feuchtigkeit des Materials, das oben genannten Werte nicht überschreiten. Daher ist für Material, welches in angebrochener Verpackung gelagert oder der umgebenden Luft ausgesetzt wird, eine Vortrocknung mit normalerweise 75°C erforderlich.

• SCANREX
(PPS)

SCANAMID 6 hat die Eigenschaft, Feuchtigkeit aus der Luft aufzunehmen. Um beim Spritzgießen ein gutes Ergebnis zu erzielen, sollte die Feuchtigkeit des Materials, das oben genannten Werte nicht überschreiten. Daher ist für Material, welches in angebrochener Verpackung gelagert oder der umgebenden Luft ausgesetzt wird, eine Vortrocknung mit normalerweise 75°C erforderlich.

• SCANCOMP
(Nanocomposite)

SCANAMID 6 hat die Eigenschaft, Feuchtigkeit aus der Luft aufzunehmen. Um beim Spritzgießen ein gutes Ergebnis zu erzielen, sollte die Feuchtigkeit des Materials, das oben genannten Werte nicht überschreiten. Daher ist für Material, welches in angebrochener Verpackung gelagert oder der umgebenden Luft ausgesetzt wird, eine Vortrocknung mit normalerweise 75°C erforderlich.

polykemi

Mineralförstärkt

Flamhämmand

Flammwidrig

Mineralverstärkt

Flamwidrig

Mineralreinforced

Glasfaserstärkt/mineralförstärkt

Glasfaserstärkt/mineralverstärkt

