

POLYfill / POLYelast

Torkning – Förpackning

Drying – Packing

Trocknung – Verpackung

POLYfill/POLYelast bör, för bästa resultat, förtorkas i 70-80°C i 2-4 timmar.
POLYfill/POLYelast should, for best results, be pre-dried in 70-80°C in 2-4 hours.
POLYfill/POLYelast sollte, um ein optimales Ergebnis zu erreichen, 2-4 Stunden bei 70-80°C vorgetrocknet werden.

POLYfill/POLYelast förpackas efter kundens önskemål i 25kg-säck, storsäck, oktabin med innersäck (500/1000 kg), eller bulk.
POLYfill/POLYelast is delivered after the customer's request in 25kg bags, Big Bags, octabins with inner liner (500/1000 kg), or bulk.
POLYfill/POLYelast wird auf Wunsch des Kunden in 25kg-Säcke, Big Bags, Oktabin mit Inliner (500/1000kg) oder Silo geliefert.

Torktid i timmar Drying time (hours) Trocknungszeit (Stunden)			
Torktemperatur (°C) Drying temperature (°C) Trocknungstemperatur (°C)	Cirkulationsugn Circulation oven Zirkulationsofen	Snabbtork friskluft Fresh-air drier Schnelltrockner Frischluft	Torrluftstork Dessicant drier Trockenluftofen
70-80	2-4	2-4	2-4

Generella bearbetningsdata för maskinoperatören

General processing data for the injection moulder

Allgemeine Verarbeitungsdaten für den Spritzgiesser

Smälttemperatur Melt temperature Schmelzetemperatur	205-260°C	Insprutningshastighet Injection speed Einspritzgeschwindigkeit	Hög High Hoch
Formtemperatur Mould temperature Werkzeugtemperatur	40-80°C	Eftertryck Holding pressure Nachdruck	20-40%
Insprutningstryck Injection pressure Einspritzdruck	400-1100 bar	Mottryck Back pressure sure Staudruck	10-20 bar
			Hydraultryck Hydraulic pres- sure Hydraulikdruck

För specifika bearbetningsdata, vänligen kontakta Polykemi.
For specific processing data, please contact Polykemi.
Für spezifische Verarbeitungsdaten, nehmen Sie bitte Kontakt mit Polykemi auf.



Januari 2009 utgåva 2
January 2009 Edition 2
Januar 2009 Ausgabe 2

Tillverkningsprogram Delivery programme Lieferprogramm

- POLYfill®
(PP with reinforcement)
- POLYelast
(SEBS/SBS/EPDM)
- SCANAMID
(PA)
- POLYblend
(PC/ABS)
- POLYabs
(ABS)
- SCANTEC PC
(PC)
- POLYshine
(PBT)
- POLYasa
(ASA)
- POLYsan
(SAN)
- POLYlux
(PC/PBT)
- SCANBLEND
(PC/ASA, PC/SAN)
- SCANBLEND P
(PBT/ASA)
- SCANLON
(PA Blends - PA/ABS, PA/ASA)
- SCANCOMP
(Nanocomposite)
- POLYform C
(POM Copolymer)
- SCANREX
(PPS)
- POLYplex
(PMMA-coloured)
- POLYwood
(PS woodeffect)
- REZYcom
(Based on recycled polymers)

Alla compounds kan levereras med:
Kundanpassad färg, mineral- och/eller glasförstärkning, flammhämmande egenskaper (flamskyddad). POLYfill® omfattar även compounds med hög ytglans och/eller reptålighet.

All compounds can be delivered with:
Customer colors, mineral- and/or glassreinforcement, flameretardant properties. POLYfill® includes high gloss and/or scratchresistant compounds.

Alle Compounds können wie folgt geliefert werden:
wunschgemäß eingefärbt, mineral- und/oder glasfaserverstärkt, flammwidrig (flammgeschützt). POLYfill® wird auch mit hohem Oberflächenglanz und/oder besonders kratzfest geliefert.

Polykemi group:
Polykemi AB, Rondo Plast AB, Scanfill AB
Polykemi spol. sr.o. Czech Republic, Polykemi Aps Denmark, Polykemi GmbH Germany,
Polykemi do Brazil Ltda, Polykemi Compounds China

Polykemi AB, Box 14, SE-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



POLYfill PP POLYelast TPE

Automotive-applikationer Automotive applications Automotive-Anwendungen

- Utöver de i samlingsbladet upptagna materialkvalitéerna kan vi skräddarsy compounds för att möta unika kundkrav.
- Alla compounds kan färgas in i nära nog vilken nyans som helst. För speciellt krävande applikationer har vi kunskapen att modifiera våra material för extremt UV-skydd, hög temperaturlåghet, disk- och tvättmedelsbeständighet, och mycket mer.
- Målet för vår utvecklingsavdelning är att hitta lösningar på våra kunders önskemål, hur svåra de än verkar vara. Med ett välutrustat laboratorium och skickliga experter har vi möjligheten att stödja hela utvecklingsprocessen.
- Genom att erbjuda full service på varje nivå, från teknisk support till ordernmottagning, kan vi ta oss an de mest utmanande av kunder.
- Våra dubbelskruvsextrudrar är redo att producera allt från ett litet 9kg-prov till tusentals ton av kommersiellt compound.

Automotive applications

- Besides the grades described in this collective datasheet, we can always produce grades tailor-made for customer specific needs.
- All compounds are available in colours of nearly any shade. For specially demanding applications we have the technology to modify our compounds for extreme UV-resistance, elevated temperature performance, detergent resistance and much more.
- The goal for our R&D-department is to find solutions for even the most challenging customer requirements. With an extensively equipped laboratory and skilled experts, we have the capability to support the complete development process.
- By providing full service on every level, from technical support to order reception, we prove ourselves to be a supplier worthy the most challenging customer.
- Our twin-screw extruders stand ready to supply everything from a small 9kg sample to thousands of tonnes of commercial compound.

Automotive-Anwendungen

- Neben den in dieser Broschüre aufgeführten Qualitäten können wir immer maßgeschneiderte den Kundenwünschen und Spezifikationen entsprechende Materialien produzieren.
- Alle Compounds sind in mehr oder weniger allen Farben und Nuancen möglich. Für spezielle Anwendungen haben wir die Technologie unsere Compounds zu modifizieren, um extreme UV-Beständigkeit, erhöhte Temperaturbeständigkeit, Resistenz gegen Waschlauge und vieles mehr zu erreichen.
- Das Ziel unserer F&E ist, Lösungen für die höchsten und anspruchsvollsten Anforderungen unser Kunden zu finden. Mit einem komplett ausgestatteten Labor und hochqualifizierten Mitarbeitern hat Polykemi die Möglichkeit, den gesamten Entwicklungsprozess zu unterstützen.
- Durch die Bereitstellung eines Vollservices in jedem Stadium, von der Anfangsidee bis zum Endprodukt, erfüllen und lösen wir auch die schwierigsten Anforderungen unserer Kunden.
- Unsere Zweischneckenextruder stehen bereit, von einem 9 kg Muster bis zu tausende von Tonnen zu produzieren.





</			
---	--	--	--

(1) Om ej annat anges är test utförd vid 23°C och 50% luftfuktighet.
(2) Test utfört på svart och omönstрад yta.

(1) Unless otherwise stated, standard environmental conditions of 23°C och 50% RH apply.
(2) Test conducted on black and ungrained surface.

(1) Falls nicht anders angegeben, ist die Prüfung bei 23°C und bei 50% relativer Luftfeuchtigkeit aus geführt worden.
(2) Test an schwarzer ungenarbt Oberfläche.

Värden i tabellen är approximativa och avser tester gjorda på naturligt compound. Pigment och additiv av olika slag kan medföra avvikelser från ovan givna data.
Above data applies to natural coloured resin. Additives and pigments may change the results.
Die angegebenen Werte sind Richtwerte, gewonnen aus einer repräsentativen Anzahl von Messungen. Sie wurden nach den angegebenen Testmethoden an Probekörpern aus ungefärbtem Material ermittelt und können daher bei gefärbten Massen von den angegebenen Richtwerten abweichen.

Lämpliga användningsområden / Typical applications / Typische Anwendungen

Material: Material: Material:	Lämpliga användningsområden: Typical applications: Typische Anwendungen:	Nycklegenskaper: Key properties: Besondere Eigenschaften:
PPHT16020 >MD-20<	Interiöra detaljer – diverse delar. Interior parts – various items. Interiorteile – diverse Teile.	Hög styvhet & god processbarhet. High stiffness & good processability. Hohe Steifigkeit & gute Prozesssicherheit.
PPCTS20020 >MD-20<	Interiöra detaljer – diverse delar. Interior parts – various items. Interiorteile – diverse Teile.	God ytfinish & processbarhet. Good surface & processability. Gute Oberfläche & Prozesssicherheit.
PP CIQ15020 >MD-20<	Interiöra detaljer – diverse delar. Interior parts – various items. Interiorteile – diverse Teile.	Hög reptålighet & god processbarhet. High scratch resistance & good processability Hohe Kratzfestigkeit & gute Prozesssicherheit.
PP CQX10030 R3 >MD-30<	Interiöra detaljer – stolskåpor. Interior parts – driver's seat - side covers. Interiorteile – Abdeckung seiti. Fahrersitz.	Hög reptålighet & god yta. High scratch resistance & good surface. Hohe Kratzfestigkeit & gute Oberfläche.
PP CQX8025 R2 >MD-25<	Interiöra detaljer – dörrsidor. Interior parts – door panels. Interiorteile – Türinnenverkleidung.	Hög reptålighet & god yta. High scratch resistance & good surface. Hohe Kratzfestigkeit & gute Oberfläche.
PP CQX15015 R3 >MD-15<	Exteriöra detaljer – plenumtäckning. Exterior parts – plenum covers. Exteriorteile – Windlauf.	Hög reptålighet & låg densitet. High scratch resistance & low density. Hohe Kratzfestigkeit & niedrigere Dichte.
PP CQX10030 E10 F >MD-30<	Interiöra detaljer – instrumentpaneler. Interior parts – dashboards. Interiorteile – Instrumententafel.	Hög reptålighet & god yta. High scratch resistance & good surface. Hohe Kratzfestigkeit & gute Oberfläche.
PP CQX30030 RTX >MD-30<	Interiöra detaljer – högtalargaller. Interior parts – speaker grills. Interiorteile – Lautsprechergitter.	Hög reptålighet & flytbarhet. High scratch resistance & flowability. Hohe Kratzfestigkeit & Fließfähigkeit.
PPH BF405510 >MD+GF-65<	Under-huven-detaljer – strömningshinder. Under-the-hood parts – baffle wall. Teile unter der Haube – Stirnwand.	Hög densitet & goda akustiska egenskaper. High density & good acoustic properties. Hohe Dichte & gute akustische Werte.
PP CIM9040 >MD-40<	Under-huven-detaljer – motorkåpor. Under-the-hood parts – engine covers. Teile unter der Haube – Motorabdeckung.	Hög värmetålighet & styvhet. High heat resistance & stiffness. Hohe Hitzebeständigkeit & Steifigkeit.
PP EIP8020 F >MD-20<	Exteriöra detaljer – plenumtäckning. Exterior parts – plenum covers. Exteriorteile – Windlauf.	Hög styvhet & låg CLTE. High stiffness & low CLTE. Hohe Steifigkeit & niedriger CLTE.
PP EIP12030 F >MD-30<	Exteriöra detaljer – plenumtäckning. Exterior parts – plenum covers. Exteriorteile – Windlauf.	Hög styvhet & låg CLTE. High stiffness & low CLTE. Hohe Steifigkeit & niedriger CLTE.
PP CPQ10015 FF >MD-15<	Interiöra detaljer – instrumentpaneler. Interior parts – dashboards. Interiorteile – Instrumententafel.	Hög reptålighet & låg CLTE. High scratch resistance & low CLTE. Hohe Kratzfestigkeit & niedriger CLTE.
PP CIP15015 >MD-15<	Int. & ext. detaljer – diverse skyddskåpor. Int. & ext. parts – var. protection covers. Interior- & Exteriorteile – Abdeckungen.	God balans styvhet/slagseghet. Good stiffness/impact balance. Gute Balance Steifig-/Schlagzähigkeit.
TPE HJ752 >MD-15<	Exteriöra detaljer – stötfångarhöljen. Exterior parts – bumpers and trims. Exteriorteile – Stossfänger.	Låg förekomst av tiger stripes & låg CLTE. Low tiger stripes effect & low CLTE. Geringer Tigerstreifen-Effekt & CLTE.
TPE 10012 R3 >MD-12<	Exteriöra detaljer – stänkskärmar. Exterior parts – mud guards. Exteriorteile – Schmutzfänger.	Hög nötningsbeständighet & slagseghet. High abrasion resistance & impact resistance. Hohe Abriebfestigkeit & Schlagzähigkeit