



DRYING PARAMETERS AND VISCOSITY OF DUPONT™ HYTREL®

Grades		Drying		Max moisture level	Melt viscosity at rate 1000 s ⁻¹	Melt flow rate
Name	Shore D	Temperature	Time (h)	%	Pa.s	cm ³ / 10 min
DuPont™ Hytrel®						
3078	30	80 °C 175 °F	2-3	0.06	270 (190°C)	5 (190°C) ¹
HTR8351	30		2-3	0.06	180 (190°C)	2 (190°C) ¹
G3548L	35		2-3	0.06	130 (190°C)	10 (190°C) ¹
4056	40		2-3	0.06	320 (190°C)	5 (190°C) ¹
G4074, G4078W	40		2-3	0.06	210 (190°C)	5 (190°C) ¹
HTR8068	44		2-3	0.06	240 (195°C)	3.6 (190°C) ¹
4068, 4069	40	100 °C 210 °F	2-3	0.06	240 (220°C)	9 (220°C) ¹
4556	45					8 (220°C) ¹
HTR8206	45	110 °C 230 °F	2-3	0.06	110 (230°C)	14 (220°C) ¹
HTX 8532	45		2-3	0.06	325 (230°C)	0.7 (220°C) ¹
HTR5612	54		2-3	0.06	380 (230°C)	2.9 (230°C) ¹
HTR8667	46		2-3	0.06	340 (240°C)	0.9 (220°C) ¹
HTR8441	55		2-3	0.06	370 (235°C)	9.6 (240°C) ²
G4774, G4778	47	100 °C 210 °F	2-3	0.06	140 (230°C)	11 (230°C) ¹
HTR8636	40		2-3	0.06	480 (230°C)	6.5 (230°C) ²
5555HS	55		2-3	0.06	210 (215°C)	8.5 (220°C) ¹
5556	55		2-3	0.06	190 (220°C)	7 (220°C) ¹
5586	55		2-3	0.06	330 (220°C)	4.9 (220°C) ¹
HTR4275	55		2-3	0.06	370 (230°C)	0.5 (230°C) ¹
G5544	55		2-3	0.06	190 (230°C)	10 (230°C) ¹
G5564	55		2-3	0.06	270 (230°C)	5 (230°C) ¹
HTR8539	72	110 °C 230 °F	2-3	0.06	540 (250°C)	7 (250°C) ²
HTR6108	61	100 °C 210 °F	2-3	0.06	190 (195°C)	5 (190°C) ¹
6356	63	100 °C 210 °F	2-3	0.06	270 (230°C)	7 (230°C) ¹
HTR8163 HVBK	65		2-3	0.06	290 (235°C)	5 (230°C) ¹
HTR8241	65		2-3	0.06	290 (240°C)	4.5 (230°C) ¹
HTR8303FR	65		2-3	0.06	720 (245°C)	4 (250°C) ²
HTR8620	65	110 °C 230 °F	2-3	0.06	360 (230°C)	4 (230°C) ¹
7246	72		2-3	0.06	250 (240°C)	12 (240°C) ¹
8238	82		2-3	0.06	290 (240°C)	11.5 (240°C) ¹

1. Nominal Value - Test conditions: 2.16 kg load, temperature shown in parenthesis

2. Nominal Value - Test conditions: 10.0 kg load, temperature shown in parenthesis
conversion from (°C) to (°F) -> (°F) = (°C)*1.8+32

IMPORTANT: Before any development with the above listed grades, please check the availability of the material with your DuPont representative.



TEMPERATURE PROFILES FOR DUPONT™ HYTREL® PROCESSING

Grades	Typical temperature settings (°C / °F)						
Name	Nominal melting point	Rear	Center rear	Center front	Front	Head and Die	Melt Temp
DuPont™ Hytrel®							
3078	177 / 351	165-185 330-370	180-185 360-370	185-195 370-390	190-205 380-405	190-205 380-405	190-205 380-405
HTR8351	156 / 313	145-165 290-330	160-165 320-330	165-175 330-345	170-185 340-365	170-185 340-365	170-185 340-365
G3548L	154 / 309						
4056	150 / 302	140-160 285-320	155-160 310-320	160-170 320-340	165-180 330-355	165-180 330-355	165-180 330-355
G4074, G4078W	170 / 338	160-180 320-355	175-180 345-355	180-190 355-380	185-200 370-390	185-200 370-390	185-200 370-390
HTR8068	170 / 338						
4068, 4069	193 / 379	185-205 365-400	200-205 390-400	205-215 400-420	210-225 410-435	210-225 410-435	210-225 410-435
4556							
HTR8206	200 / 392	190-210 375-410	205-210 400-410	210-220 410-430	215-230 420-445	215-230 420-445	215-230 420-445
HTX 8532	200 / 392						
HTR5612	200 / 392						
HTR8667	208 / 406	200-220 390-425	215-220 420-430	220-230 430-445	225-240 435-465	225-240 435-465	225-240 435-465
HTR8441	210 / 410						
G4774, G4778	208 / 406						
HTR8636	207 / 405	195-215 385-420	210-215 410-420	215-225 420-435	220-235 420-440	220-235 420-440	220-235 420-440
5555HS	203 / 397						
5556	203 / 397						
5586	203 / 397						
HTR4275	190 / 374	180-200 355-390	195-200 380-390	200-210 390-410	205-220 400-430	205-220 400-430	205-220 400-430
G5544	214 / 417	205-225 401-435	220-225 425-435	225-235 435-455	230-245 445-475	230-245 445-475	230-245 445-475
G5564	215 / 419						
HTR8539	217 / 423						
HTR6108	162 / 324	150-170 305-340	165-170 330-340	170-180 340-360	175-190 350-380	175-190 350-380	175-190 350-380
6356	210 / 410	200-220 395-430	215-220 420-430	220-230 430-450	225-240 440-465	225-240 440-465	225-240 440-465
HTR8163 HVBK	211 / 412						
HTR8241	212 / 414						
HTR8620	210 / 410						
HTR8303FR	222 / 432	210-230 415-450	225-230 440-450	230-240 450-470	235-250 460-485	235-250 460-485	235-250 460-485
7246	218 / 424						
8238	221 / 430						

conversion from (°C) to (°F) -> (°F) = (°C)*1.8+32

IMPORTANT: Before any development with the above listed grades, please check the availability of the material with your DuPont representative.



MAIN APPLICATIONS

Grades	Hose, liners, pipes	Profile	Monofilament	Tubing	Sheeting/cast film	Blown film	Films, coated films	Wire and cable	Coating, jacketing	Corrugate	Optical cable	Stock shape	Mandrels
Name													
DuPont™ Hytrel®													
3078				•	•		•						
HTR8351											•		
G3548L					•		•	•					
4056	•	•	•					•		•			
G4074, G4078W	•	•		•	•		•	•					•
HTR8068		•			•		•		•				
4068, 4069	•			•	•			•		•			
4556													
HTR8206				•		•	•						
HTX 8532	•			•			•						
HTR5612	•				•	•	•					•	
HTR8667	•			•	•	•	•					•	
HTR8441	•				•	•	•					•	
G4774, G4778	•	•		•			•	•					•
HTR8636	•	•		•	•		•	•	•				
5555HS	•			•				•					
5556	•	•	•	•	•			•		•	•		•
5586	•	•		•		•		•		•		•	
HTR4275	•	•		•	•	•				•			
G5544	•	•	•	•	•		•	•					•
G5564	•			•									•
HTR8539		•			•		•		•				
HTR6108	•			•	•		•						
6356	•		•	•	•		•	•		•			•
HTR8163 HVBK	•			•				•		•			
HTR8241	•												•
HTR8620	•				•								
HTR8303FR								•					
7246	•		•	•	•		•	•		•	•	•	
8238	•		•	•	•		•	•		•	•	•	

IMPORTANT: Before any development with the above listed grades, please check the availability of the material with your DuPont representative.