

Puranol RF 系列硬泡聚醚多元醇

PURANOLTMRF 系列硬泡用聚醚多元醇系以蔗糖、山梨醇、季氏四醇、甘油、丙二醇等多元醇与环氧化物合成，用于制造硬质聚氨酯泡沫。

硬泡用聚醚多元醇在建筑保温、管道、冰箱、太阳能热水器以及仿木装饰材料等领域有广泛应用。

These polyols are mainly used for foam insulation in domestic and commercial refrigeration, insulated containers, composite panels for cold stores, water and solar heating, pipelines and many other insulation applications.

1、蔗糖起始剂(SucroseBased)

产品牌号 Product Name	羟值 Hydroxyl No. mg KOH/g	粘度 Viscosity 25° C mPa. s	水分 Water %	色度 Colority GD
Puranol RF 3350	330-370	500-900	0.15	10
Puranol RF 3450	430-470	1200-1800	0.15	10
Puranol RF 401S	380-420	7000-10000	0.15	10
Puranol RF 4110	430-470	3000-5000	0.15	8
Puranol RF 4110A	430-470	2900-4500	0.15	10
Puranol RF 4110F	430-470	1500-2500	0.15	10
Puranol RF 4111	410-450	4250-6250	0.15	10
Puranol RF 4113	430-470	2800-4800	0.15	10
Puranol RF 4116	430-470	5000-7500	0.15	10
Puranol RF 4180	425-455	5000-6500	0.10	10
Puranol RF 4190	475-510	5500-6000	0.10	10
Puranol RF 450L	430-470	6000-10000	0.15	10
Puranol RF 8136	340-380	1500-2500	0.15	10
Puranol RF 8238A	360-400	9500-12500	0.15	10
Puranol RF 8310	290-330	1100-1700	0.15	10
Puranol RF 8335	330-370	550-1100	0.15	6
Puranol RF 834C	430-470	5500-8500	0.15	10
Puranol RF 8360	340-380	2500-3500	0.10	6
Puranol RF 8400	380-420	1500-2500	0.15	10
Puranol RF 8410	420-460	3000-6000	0.15	10
Puranol RF 8420 (A)	420-460	4000-6000	0.15	10
Puranol RF 8440	420-460	2000-3500	0.15	10
Puranol RF 8442	420-460	4000-7500	0.15	10
Puranol RF 8455 (B)	430-480	4000-7000	0.15	10
Puranol RF 8456 (A)	430-470	14000-19000	0.15	10
Puranol RF 8490	470-510	6000-10000	0.15	10

Puranol RF 8638	360-400	6000-8000	0.15	10
-----------------	---------	-----------	------	----

2、山梨醇起始剂(SorbitolBased)

产品牌号 Product Name	羟值 Hydroxyl No. mg KOH/g	粘度 Viscosity 25° C mPa.s	水分 Water %	色度 Colority GD
Puranol RF 451	460-500	3500-5500	0.15	6
Puranol RF 6280	265-295	1500-2500	0.15	3
Puranol RF 635	480-520	4000-6500	0.15	6
Puranol RF 635G	480-520	6000-8500	0.15	6
Puranol RF 6480	460-500	15000-20000	0.15	6
Puranol RF 6482	460-495	33000-37000	0.20	6
Puranol RF 6499	480-520	7500-10500	0.20	6
Puranol RF 8021	400-440	230-330	0.10	6
Puranol RF 8038	360-400	2000-3000	0.15	6
Puranol RF 8046	440-480	11500-16500	0.15	6

3、胺类起始剂 (AmineBased)

产品牌号 Product Name	羟值Hydroxyl No. mg KOH/g	粘度Viscosity 25°C mPa.s	水分Water %	色度Colority APHA	起始剂 Based
Puranol RF TD385	380-420	7000-12000	0.15	/	甲苯二胺TDA
Puranol RF TD400	380-420	15000-20000	0.15	/	甲苯二胺TDA
Puranol RF TD403	380-420	1500-3500	0.15	/	甲苯二胺TDA
Puranol RF TD460	435-485	800-1400	0.15	/	甲苯二胺TDA
Puranol RF TD480	480-525	30000-50000	0.15	/	甲苯二胺TDA
Puranol RF ED 403	735-815	25000-60000	0.20	50	乙二胺EDA
Puranol RF ED 405	430-470	2500-5500	0.15	150	乙二胺EDA
Puranol RF ED 408	480-520	5700-7900	0.10	150	乙二胺EDA
Puranol RF ED 750	730-770	35000-55000	0.10	100	乙二胺EDA
Puranol RF D304	400-500	300-400	0.10	8 GD	三乙醇胺TEA

4、阻燃(曼尼希)聚醚 (FlameRetardant)

产品牌号 Product Name	羟值Hydroxyl No. mg KOH/g	粘度Viscosity 25°C mPa.s	水分Water %	色度Colority GD
Puranol RF 3774	370-420	50-300	0.15	/
Puranol RF 3775	400-460	20000-30000	0.15	/
Puranol RF 3776	310-350	1500-3500	0.15	/
Puranol RF 3777	440-460	22000-37000	0.10	/
Puranol RF 3778	520-540	12000-17000	0.10	/

5、季戊四醇起始剂(PentaerythritolBased)

产品牌号 Product Name	羟值Hydroxyl No. mg KOH/g	粘度Viscosity 25°C mPa.s	水分Water %	色度Colority APHA
Puranol RF PN400	380-420	1500-2300	0.1	100
Puranol RF PN560	535-585	1800-2800	0.15	150

包装与储存 Packageandstorage

包装 Package

220kg 桶装；1000kgIBC；20 吨液袋；23 吨集装罐
220KGDRUM、1000KGIBC、20MTFLEXITANK、23MTISOTANK

储存 Storage

聚醚多元醇产品一般用清洁、干燥、密封、无泄漏铁桶包装。贮存时防止日晒、雨淋、远离火源。因其有吸湿性，不要与空气直接接触。避免明火，避免在空气中长时间加热，特别是聚醚多元醇渗透的保温材料、衣类等往往会自然起火，要加以注意。产品不受可燃性液体贮存规则的限制，但应避免进入地下水或地表水，因其不易被生物降解。溢出时，用锯屑、黄砂、布等渗透性物质覆盖，然后铲至废弃物回收处移出工作场所，再进行排污处理。如着火，用泡沫、干粉、干冰、水等灭火。

健康与安全信息 Healthandsafety

1、操作注意事项 Cautions

大多数聚醚多元醇除了添加在食品等物以外，几乎无毒性，没有对皮肤的刺激性，即使直接进入眼睛也是肥皂程度的刺激，对角膜无损伤。一般中性聚醚多元醇摄入口腔或与皮肤、眼睛、黏膜接触的毒性可以忽略，故使用中不必有个人防护措施。胺基聚醚多元醇因其碱性会刺激皮肤和眼睛，故操作时要戴安全镜和手套等防护用品。

2、急救措施 FirstAidTreatment

皮肤接触

皮肤接触聚醚多元醇后，可用自来水和肥皂冲洗，如出现皮肤疼痛，请立即就医。

眼睛接触

可用低压清水清洗，并请立即就医。

吸入/吞入

如不慎吸入多元醇，立即转入新鲜空气中，并请立即就医；

如不慎吞入多元醇，立即使用大量的水进行稀释，请勿自行催吐，患者应立即就医。